

Festool Group GmbH & Co. KG
Wertstraße 20
D-73240 Wendlingen
Tel.: +49 (0)7024/804-0
Telefax: +49 (0)7024/804-20608
www.festool.com

FESTOOL

P R E C I S I O

CS 70 EB

CS 70 E



Γνήσιες οδηγίες χειρισμού

Σταθερό και κινητό δισκοπρίονο

468127_006



- 1 Σύμβολα**
- 2 Τεχνικά στοιχεία**
- 3 Στοιχεία εργαλείων**
- 4 Χρήση σύμφωνα με το σκοπό προορισμού**
- 5 Υποδείξεις ασφαλείας**
 - 5.1 Υποδείξεις ασφαλείας ειδικές για το εργαλείο
 - 5.2 Τιμές εκπομπής
 - 5.3 Υπολειπόμενοι κίνδυνοι
- 6 Θέση σε λειτουργία**
 - 6.1 Συναρμολόγηση του εργαλείου
 - 6.2 Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
- 7 Ρυθμίσεις στο εργαλείο**
 - 7.1 Ηλεκτρονικό σύστημα
 - 7.2 Αποκατάσταση της θέσης ρύθμισης
 - 7.3 Ρύθμιση του ύψους κοπής
 - 7.4 Ρύθμιση της φαλτσογωνιάς
 - 7.5 Αλλαγή εργαλείου
 - 7.6 Ρύθμιση της σφήνας διακένου
 - 7.7 Οδηγός
 - 7.8 Τοποθέτηση του προφυλακτήρα σκληθρών
 - 7.9 Αναρρόφηση
- 8 Εργασία με το εργαλείο**
 - 8.1 Χρήση ως σταθερό δισκοπρίονο
 - 8.2 Χρήση ως συρόμενο πριόνι
- 9 Συντήρηση και φροντίδα**
- 10 Απόσυρση**
- 11 Δήλωση πιστότητας ΕΚ**

Οι αναφερόμενες εικόνες βρίσκονται στις πολύγλωσσες οδηγίες χειρισμού.

1 Σύμβολα



Προειδοποίηση από γενικό κίνδυνο



Προειδοποίηση για ηλεκτροπληξία



Χρησιμοποιείτε προστασία ακοής (ωτασπίδες)!



Φοράτε προσωπίδα προστασίας από τη σκόνη!



Οδηγίες, διαβάστε τις υποδείξεις!

2 Τεχνικά στοιχεία

Ύψος κοπής στις 90°/45° 0 - 70/0 - 48 mm

Κλίση	-2° - 47°
Μέγιστο μήκος εργασίας	330 mm
Πριονόδισκος	225 x 30 x 2,5 mm
Ονομαστικές στροφές	
CS 70 EB ρυθμιζόμενο στις	
	2000 - 4200 στροφές/λεπτό
CS 70 E	4200 στροφές/λεπτό
Απορροφούμενη ισχύς	2200 W
Διαστάσεις τραπεζιού (L x B)	690 x 500 mm
Ύψος τραπεζιού με πτυσσόμενα πόδια	900 mm
Ύψος τραπεζιού χωρίς πτυσσόμενα πόδια	375 mm
Βάρος με πτυσσόμενα πόδια	34 kg
Κατηγορία προστασίας	□ / II

Βαθμός προστασίας κατά EN 60529 κινητήρα (μόνο CS 70 EB) και διακόπτη IP5X.

3 Στοιχεία εργαλείων

- [1-1] Πτυσσόμενα πόδια
- [1-2] Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
- [1-3] Στήριγμα καλωδίου
- [1-4] Πλάκα εργασία του τραπεζιού
- [1-5] Περιστροφικό κουμπί για τη ρύθμιση του οδηγού
- [1-6] Σφήνα διακένου
- [1-7] Μοχλός ασφάλισης
- [1-8] Ρύθμιση του ύψους κοπής
- [1-9] Πέλμα στο άκρο του ποδιού
- [1-10] Αυλάκι
- [1-11] Περιστροφικό κουμπί για τη ρύθμιση του προφυλακτήρα
- [1-12] Μεγάλα κουμπιά για τη ρύθμιση των πτυσσόμενων ποδιών

4 Χρήση σύμφωνα με το σκοπό προορισμού

Το PRECISIO είναι ένα μεταφερόμενο ηλεκτρικό εργαλείο με σκοπό προορισμού το πριόνισμα ξύλου, συνθετικών υλικών, πλακών από ξύλο και παρόμοια με το ξύλο υλικά.

Τα εργαλεία μπορούν να χρησιμοποιηθούν επίσης και για το πριόνισμα αλουμινίου με τους ειδικούς πριονόδισκους για αλουμίνιο που προσφέρονται από τη Festool. Τα υλικά που εμπεριέχουν αμίαντο δεν επιτρέπεται να επεξεργαστούν.

Για τις τυχόν ζημιές και ατυχήματα λόγω μη ενδειγμένης χρήσης ευθύνεται ο χρήστης.

5 Υποδείξεις ασφαλείας



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

Φυλάγετε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας και οδηγίες για μελλοντική χρήση.

- Μην επιτρέψετε ποτέ σε παιδιά να χρησιμοποιήσουν το εργαλείο.
- Προτού χρησιμοποιήσετε το εργαλείο, εξοικειωθείτε επαρκώς με τη χρήση, τη ρύθμιση και το χειρισμό του εργαλείου.

I) Χώρος εργασίας

- Διατηρείτε το χώρο που εργάζεσθε καθαρό και καλά φωτισμένο.** Αταξία στο χώρο που εργάζεσθε και μη φωτισμένες περιοχές εργασίας μπορεί να οδηγήσουν σε ατυχήματα.
- Μην εργάζεσθε με το ηλεκτρικό εργαλείο σε περιβάλλον που υπάρχει κίνδυνος έκρηξης, στο οποίο υπάρχουν εύφλεκτα υγρά, αέρια ή σκόνη.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία μπορεί να δημιουργήσουν σπινθηρισμό ο οποίος μπορεί να αναφλέξει τη σκόνη ή τις αναθυμιάσεις.
- Όταν χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο κρατάτε τα παιδιά κι άλλα τυχόν πρόσωπα μακριά από το χώρο που εργάζεσθε.** Σε περίπτωση που άλλα άτομα αποσπάσουν την προσοχή σας μπορεί να χάσετε τον έλεγχο του μηχανήματος.
- Μην αφήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο να λειτουργεί χωρίς επιτήρηση.** Εγκαταλείψτε το ηλεκτρικό εργαλείο, αφού πρώτα το εργαλείο ακινητοποιηθεί εντελώς.

II) Ηλεκτρική ασφάλεια

- Το φως του καλωδίου του ηλεκτρικού εργαλείου πρέπει να ταιριάζει στην αντίστοιχη πρίζα. Δεν επιτρέπεται με κανένα τρόπο η μετασκευή του φως. Μην χρησιμοποιείτε προσαρμοστικά φως σε συνδυασμό με ηλεκτρικά εργαλεία συνδεδεμένα με τη γη (γειωμένα).** Άθικτα φως και κατάλληλες πρίζες μειώνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Αποφεύγετε την επαφή του σώματός σας με γειωμένες επιφάνειες όπως σωλήνες, θερμαντικά σώματα (καλοριφέρ), κουζίνες και ψυγεία.** Όταν το σώμα σας είναι γειωμένο αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Μην εκθέτετε το ηλεκτρικό εργαλείο στη βροχή ή την υγρασία.** Η δειξίδωση νερού στο ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο για να μεταφέρετε ή ν. αναρτήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο ή για να βγάλετε το φως από την πρίζα. Κρατάτε το καλώδιο μακριά από υψηλές θερμοκρασίες, λάδια, κοφτερές ακμές ή κινούμενα εξαρτήματα.** Τυχόν χαλασμένα ή μπερδεμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Όταν εργάζεσθε με το ηλεκτρικό εργαλείο στο ύπαιθρο χρησιμοποιείτε πάντοτε καλώδια επιμήκυνσης (μπαλαντάζες) που έχουν εγκριθεί για χρήση σε εξω-τερικούς χώρους.** Η χρήση καλωδίων επιμήκυνσης εγκριμένων για εργασία σε εξωτερικούς χώρους μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Όταν η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου σε υγρό περιβάλλον είναι αναπόφευκτη, τότε χρησιμοποιήστε έναν προστατευτικό διακόπτη διαρροής (διακόπτη FI).** Η χρήση ενός προστατευτικού διακόπτη διαρροής ελαττώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

III) Ασφάλεια προσώπων

- Να είσθε πάντοτε προσεκτικός/προσεκτική, να δίνετε προσοχή στην εργασία που κάνετε και να χειρίζεσθε το ηλεκτρικό εργαλείο με περίσκεψη. Μην κάνετε χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου όταν είσθε κουρασμένος/κουρασμένη ή όταν βρίσκεσθε υπό την επιρροή ναρκωτικών, οινοπνεύματος ή φαρμάκων.** Μια στιγμιαία απροσεξία κατά το χειρισμό του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς.
- Φοράτε προστατευτικά ενδύματα και πάντοτε προστατευτικά γυαλιά.** Όταν φοράτε ενδύματα ασφαλείας, ανάλογα με το υπό χρήση ηλεκτρικό εργαλείο, όπως προσωπίδα προστασίας από σκόνη, αντιολισθητικά παπούτσια ασφαλείας, κράνη ή ωτασπίδες, μειώνεται ο κίνδυνος τραυματισμών.
- Αποφεύγετε την αθέλητη θέση σε λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Βεβαιωθείτε, ότι ο διακόπτης ON/OFF βρίσκεται στη θέση «OFF», πριν συνδέσετε το ηλεκτρικό εργαλείο με την πρίζα.** Όταν μεταφέρετε το ηλεκτρικό εργαλείο έχοντας το δάκτυλό σας στο διακόπτη ON/OFF ή αν συνδέσετε το ηλεκτρικό εργαλείο με την πηγή ρεύματος όταν ο διακόπτης ON/OFF βρίσκεται στη θέση «ON», αυτό μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς.
- Αφαιρείτε από τα ηλεκτρικά εργαλεία πριν τα θέσετε σε λειτουργία τυχόν συναρμολογημένα χρησιμοποιήσιμα εργαλεία ή κλειδιά.** Ένα εργαλείο ή κλειδί συναρμολογημένο στο περιστρεφόμενο εξάρτημα ενός ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμούς.

- e) **Μην υπερκτιμάτε τον εαυτό σας. Φροντίζετε για την ασφαλή στήριξη του σώματός σας και διατηρείτε πάντοτε την ισορροπία σας.** Αυτό σας επιτρέπει τον καλύτερο έλεγχο το ηλεκτρικού εργαλείου σε περιπτώσεις απροσδόκητων καταστάσεων.
- 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) **Αν υπάρχει η δυνατότητα συναρμολόγησης διατάξεων αναρρόφησης ή συλλογής σκόνης, βεβαιωθείτε αν οι διατάξεις αυτές είναι συνδεδεμένες καθώς κι αν χρησιμοποιούνται σωστά.** Η χρήση τέτοιων διατάξεων μειώνει τους κινδύνους που προέρχονται από τη σκόνη.
- h) **Μην παραμελήσετε, λόγω της συνήθειας που αποκτήσατε με τη συχνή χρήση των εργαλείων, τις βασικές αρχές ασφαλείας του εργαλείου.** Μια απρόσεκτη ενέργεια μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς σε κλάσματα του δευτερολέπτου.

IV) Προσεκτικός χειρισμός και χρήση των ηλεκτρικών εργαλείων

- a) **Μην υπερφορτώνετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποιείτε για την εκάστοτε εργασία σας το ηλεκτρικό εργαλείο που προορίζεται γι αυτήν.** Με το κατάλληλο ηλεκτρικό εργαλείο εργάζεσθε καλύτερα και ασφαλέστερα στην αναφερόμενη περιοχή ισχύος.
- b) **Μη χρησιμοποιήσετε ποτέ ένα ηλεκτρικό εργαλείο του οποίου ο διακόπτης ON/OFF είναι χαλασμένος.** Ένα ηλεκτρικό εργαλείο το οποίο δεν μπορεί να τεθεί πλέον σε ή εκτός λειτουργίας είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- c) **Βγάλτε το φως από την πρίζα πριν διεξάγετε κάποια εργασία ρύθμισης στο ηλεκτρικό εργαλείο, πριν αντικαταστήσετε/αλλάξετε κάποιο εξάρτημα ή όταν πρόκειται να το διαφυλάξετε/αποθηκεύσετε.** Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασ-φαλείας μειώνουν τον κίνδυνο να τεθεί το μηχάνημα αθέλητα σε λειτουργία.
- d) **Διαφυλάγετε τα ηλεκτρικά εργαλεία που δε χρησιμοποιείτε μακριά από παιδιά. Μην αφήνετε άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με το ηλεκτρικό εργαλείο ή δεν έχουν διαβάσει αυτές τις οδηγίες χρήσης να το χρησιμοποιήσουν.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα όταν χρησιμοποιούνται από άπειρα πρόσωπα.
- e) **Να περιποιήστε προσεκτικά το ηλεκτρικό σας εργαλείο και να ελέγχετε, αν τα κινούμενα τμήματά του λειτουργούν άψογα και δεν μπλο-**

κάρουν, ή μήπως έχουν χαλάσει ή σπάσει εξαρτήματα, τα οποία επηρεάζουν έτσι αρνητικά τον τρόπο λειτουργίας του ηλεκτρικού εργαλείου. Δώστε τυχόν χαλασμένα εξαρτήματα του ηλεκτρικού εργαλείου για επισκευή πριν το χρησιμοποιήσετε πάλι. Η ανεπαρκής συντήρηση των ηλεκτρικών εργαλείων αποτελεί αιτία πολλών ατυχημάτων.

- f) **Διατηρείτε τα κοπτικά εργαλεία κοφτερά και καθαρά.** Τα κοπτικά εργαλεία που συντηρούνται με προσοχή μπορούν να οδηγηθούν εύκολα και να ελεγχθούν καλύτερα.
- g) **Χρησιμοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία, τα εξαρτήματα, τα χρησιμοποιήσιμα εργαλεία κτλ. σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες καθώς και όπως προβλέπεται για τον εκάστοτε τύπο μηχανήματος. Λαμβάνετε ταυτόχρονα υπόψη σας τις συνθήκες εργασίας και την υπό εκτέλεση εργασία.** Η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου για άλλες εκτός από τις προβλεπόμενες εργασίες μπορεί να δημιουργήσει 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.

V) Χρήση κι επιμελής χειρισμός εργαλείων μπαταρίας

- a) **Φορτίζετε μόνο με φορτιστές που προβλέπει ο κατασκευαστής.** Η φόρτιση με φορτιστές που δεν προορίζονται για τον υπό φόρτιση τύπο του μπλοκ μπαταρίας δημιουργεί κίνδυνο πυρκαϊάς.
- b) **Χρησιμοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία πάντοτε με τα προβλεπόμενα γι αυτά μπλοκ μπαταρίας.** Η χρήση διαφορετικών μπλοκ μπαταρίας μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμούς ή πυρκαϊά.
- c) **Διαφυλάγετε τις μπαταρίες που δε χρησιμοποιείτε μακριά από μεταλλικά αντικείμενα, π.χ. από συνδετήρες χαρτιών, νομίσματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες κι άλλα παρόμοια μικροαντικείμενα, τα οποία θα μπορούσαν να επιγεφυρώσουν τις διάφορες μεμονωμένες επαφές.** Μια επιγεφύρωση από μεταλλικά αντικείμενα μπορεί να προκαλέσει βραχυκύκλωμα, σπινθηρισμό ή πυρκαϊά.
- d) **Υπό δυσμενείς συνθήκες λειτουργίας μπορεί να διαρρεύσουν υγρά από την μπαταρία. Αποφεύγετε κάθε επαφή με μια μη στεγανή μπαταρία. Σε περίπτωση ακούσιας επαφής με τα υγρά, ξεπλύντε αμέσως με νερό την αντίστοιχη θέση επαφής. Εκτός από αυτό, αν τα υγρά**

διεισδύσουν στα μάτια σας, επισκεφτήτε χωρίς καθυστέρηση ένα γιατρό. Τα διαρρέοντα υγρά των μπαταριών μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμούς ή και εγκαύματα.

- e) **Πριν τοποθετήσετε το μπλοκ μπαταρίας βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης ON/OFF βρίσκεται στη θέση OFF.** Η τοποθέτηση του μπλοκ μπαταρίας στο ηλεκτρικό εργαλείο όταν ο διακόπτης ON/OFF βρίσκεται στη θέση ON μπορεί να οδηγήσει σε ατυχήματα.

VI) Service

- a) **Δίνετε το ηλεκτρικό σας εργαλείο για επισκευή από άριστα ειδικευμένο προσωπικό, μόνο με γνήσια ανταλλακτικά.** Έτσι εξασφαλίζεται η διατήρηση της ασφάλειας του ηλεκτρικού εργαλείου.
- b) **Χρησιμοποιείτε για την επισκευή και τη συντήρηση μόνο γνήσια ανταλλακτικά της Festool.** Η χρήση εξαρτημάτων ή ανταλλακτικών που δεν προβλέπονται για αυτό το σκοπό μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία και τραυματισμούς.

5.1 Υποδείξεις ασφαλείας ειδικές για το εργαλείο

- Επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο εξαρτήματα, που ανταποκρίνονται στο πρότυπο EN 847-1.
- Οι δίσκοι από ταχυάλυβα κράματος (χάλυβας HSS) δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν.
- Επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν μόνο οι δίσκοι με τα ακόλουθα στοιχεία: διάμετρος δίσκου 225 mm; πλάτος τομής 2,5 mm, οπή υποδοχής 30 mm, μεγ. πάχος αρχικού δίσκου 2,2 mm, κατάλληλοι για αριθμούς στροφών έως 4200 min⁻¹.
- Το πλάτος κοπής του πριονόδισκου πρέπει να είναι μεγαλύτερο και το πάχος της λάμας μικρότερο από το πάχος της σφήνας διακένου των 2,2 mm.
- Το εξάρτημα πρέπει να είναι κατάλληλο για το επεξεργαζόμενο υλικό.
- Οι παραμορφωμένοι δίσκοι ή οι δίσκοι με ρωγμές όπως και οι δίσκοι με αμβλείς και χαλασμένες κόψεις δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν.
- Τα εργαλεία πρέπει να μεταφέρονται και να φυλάγονται σε ένα κατάλληλο δοχείο
- Το εργαλείο επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί μόνο, όταν όλες οι διατάξεις προστασίας βρίσκονται στην προβλεπόμενη θέση και όταν το εργαλείο βρίσκεται σε καλή κατάσταση και είναι σωστά συντηρημένο.
- Αντικαταστήστε χωρίς καθυστέρηση μια φθαρμένη ή κατεστραμμένη (π.χ. πριονισμένη) πλάκα βάσης.

- Το προσωπικό χειρισμού πρέπει να είναι επαρκώς εκπαιδευμένος στη χρήση, στη ρύθμιση και στο χειρισμό του εργαλείου.
- Οι βλάβες στο εργαλείο, συμπεριλαμβανομένων και των διατάξεων προστασίας και του κοπτικού εξαρτήματος, πρέπει μόλις γίνουν αντιληπτές να αναφέρονται αμέσως στο προσωπικό συντήρησης. Μόνο μετά την επιδιόρθωση των βλαβών επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί ξανά το εργαλείο.



- Φοράτε κατάλληλο προσωπικό εξοπλισμό προστασίας: Προστασία ακοής (ωτασπίδες) για τη μείωση του κινδύνου βαρηκοΐας, προστατευτικά γυαλιά, προστασία αναπνοής (μάσκα προσώπου) για τη μείωση του κινδύνου εισπνοής επιβλαβούς για την υγεία σκόνης, προστατευτικά γάντια κατά την εργασία σε εξαρτήματα και τραχιά υλικά.
- Για την ελαχιστοποίηση της δημιουργίας θορύβου πρέπει το (κοπτικό) εξάρτημα να είναι ακονισμένο και όλα τα στοιχεία της μείωσης του θορύβου (καλύμματα κτλ.) να είναι σωστά ρυθμισμένα.
- Σε περίπτωση πριονίσματος ξύλου πρέπει να συνδεθεί το εργαλείο σε μια συσκευή αναρρόφησης σύμφωνα με το πρότυπο EN 60335-2-69, για κατηγορία σκόνης M.
- Μην επεξεργάζεστε κανένα υλικό που εμπεριέχει αμιάντο.
- Φροντίστε για επαρκή φωτισμό του χώρου και της θέσης εργασίας.
- Κατά το πριόνισμα λάβετε τη σωστή θέση εργασίας:
 - Μπροστά στην πλευρά χειρισμού,
 - μετωπικά προς το εργαλείο,
 - δίπλα από τη γραμμή κοπής.
- Χρησιμοποιήστε τη συμπαραδιδόμενη ράβδο ώθησης, για να περάσετε το επεξεργαζόμενο κομμάτι με ασφάλεια μπροστά από τον πριονόδισκο.
- Χρησιμοποιείτε τη συμπαραδιδόμενη σφήνα διακένου και το συμπαραδιδόμενο προφυλακτήρα. Προσέξτε τη σωστή τους ρύθμιση, όπως περιγράφεται στις οδηγίες λειτουργίας.
- Τα μακριά επεξεργαζόμενα κομμάτια πρέπει να στηρίζονται με μια κατάλληλη διάταξη έτσι, ώστε να ακουμπούν οριζόντια.
- Πριν την αλλαγή εργαλείου καθώς και πριν την αποκατάσταση των βλαβών, όπως π.χ. απομάκρυνση των μαγκωμένων σκληθρών, πρέπει να τραβιέται το φινι από την πρίζα.

- Μην απομακρύνετε τα αποκόμματα ή άλλα τεμάχια του επεξεργαζόμενου υλικού από την περιοχική κοπής, όσο λειτουργεί ακόμα το εργαλείο και η μονάδα του πριονιού δε βρίσκεται στη θέση ηρεμίας.
- Όταν ο πριονόδισκος είναι μπλοκαρισμένος, απενεργοποιήστε αμέσως το εργαλείο και τραβήξτε το φιν από την πρίζα του ρεύματος. Μετά απομακρύνετε το μαγκωμένο επεξεργαζόμενο κομμάτι.
- Το φαλτσοκόψιμο ή η αυλάκωση επιτρέπεται μόνο με μια κατάλληλη διάταξη προστασίας, π.χ. μια σπραγγόμορφη διάταξη προστασία πάνω από το τραπέζι πριονίσματος.
- Τα δισκοπρίονα δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται για το σχίσιμο (αυλάκι που τελειώνει στο επεξεργαζόμενο κομμάτι).
- Κατά τη διάρκεια της μεταφοράς του εργαλείου πρέπει ο επάνω προφυλακτήρας να καλύπτει το επάνω μέρος του πριονόδισκου.
- Ο επάνω προφυλακτήρας δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί ως λαβή για τη μεταφορά του εργαλείου!
- Φυλάγεται τη ράβδο ώθησης σε περίπτωση μη χρήσης στο προβλεπόμενο στήριγμα στο εργαλείο.

5.2 Τιμές εκπομπής



Οι μετρήσεις θορύβου πραγματοποιήθηκαν σύμφωνα με τα στοιχεία στο πρότυπο EN 61029. Τα στοιχεία ισχύουν τόσο για τη λειτουργία ως συρόμενο πριόνι, όσο και για τη λειτουργία ως σταθερό δισκοπρίονο.

Στάθμη ηχητικής ισχύος

Ηχητική ισχύς χωρίς φορτίο	91 dB(A)
Ηχητική ισχύς κατά την επεξεργασία	103 dB(A)
Επαύξηση αβεβαιότητας μέτρησης	K = 3 dB

Τιμή εκπομπής στη θέση εργασίας

Εκπομπή χωρίς φορτίο	
στη θέση εργασίας	77 dB(A)
Εκπομπή κατά την επεξεργασία	
στη θέση εργασίας	90 dB(A)

 	ΠΡΟΣΟΧΗ
Ο ήχος που δημιουργείται κατά τις εργασίες προκαλεί βλάβες στην ακοή.	
• Φοράτε προστασία ακοής (ωτοασπίδες)!	

Αξιολογημένη επιτάχυνση < 2,5 m/s²

Οι αναφερόμενες τιμές εκπομπής (κραδασμοί, θόρυβος) μετρήθηκαν σύμφωνα με τις προϋποθέσεις δοκιμής του προτύπου EN 61029 και χρησιμεύουν για τη σύγκριση του εργαλείου. Αυτές είναι κατάλληλες επίσης για μια προσωρινή εκτίμηση της επιβάρυνσης των κραδασμών και του θορύβου κατά τη χρήση.



Οι αναφερόμενες τιμές εκπομπής εκπροσωπούν τις κύριες εφαρμογές του ηλεκτρικού εργαλείου. Όταν όμως χρησιμοποιηθεί το ηλεκτρικό εργαλείο για άλλες εφαρμογές, με άλλα εξαρτήματα χρήσης ή με ανεπαρκή συντήρηση, μπορεί αυτό να αυξήσει σημαντικά την επιβάρυνση των κραδασμών και του θορύβου για όλο το χρονικό διάστημα της εργασίας. Για μια ακριβή εκτίμηση κατά τη διάρκεια ενός προκαθορισμένου χρονικού διαστήματος εργασίας, πρέπει να λάβετε υπόψη και τους συμπεριλαμβανόμενους στο αντίστοιχο χρονικό διάστημα χρόνους της λειτουργίας χωρίς φορτίο και της ακινητοποίησης του εργαλείου. Αυτό μπορεί να μειώσει σημαντικά την επιβάρυνση του συνολικού χρονικού διαστήματος εργασίας.

5.3 Υπολειπόμενοι κίνδυνοι

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

- τα εκτοξευόμενα τεμάχια του επεξεργαζόμενου υλικού,
- τα εκτοξευόμενα κομμάτια σπασμένων εξαρτημάτων,
- εκπομπή θορύβου,
- εκπομπή σκόνης ξύλου.

6 Θέση σε λειτουργία

 	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Κίνδυνος ατυχήματος, σε περίπτωση που το εργαλείο λειτουργεί με ανεπίτρεπτη τάση ή συχνότητα.	
<ul style="list-style-type: none"> - Η τάση του δικτύου και η συχνότητα της πηγής του ρεύματος πρέπει να ταυτίζονται με τα στοιχεία της πινακίδας τύπου του εργαλείου. - Στη Βόρεια Αμερική επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία Festool με στοιχεία τάσης ρεύματος 120 V. 	

6.1 Συναρμολόγηση του εργαλείου

Τοποθέτηση του εργαλείου

Φροντίστε, να είναι το δάπεδο γύρω από το εργαλείο επίπεδο, σε καλή κατάσταση και καθαρό από πεταμένα κάτω αντικείμενα (π.χ. γρέζια και αποκόμματα).

- Το εργαλείο μπορεί να τοποθετηθεί με ξεδιπλωμένα ή χωρίς ξεδιπλωμένα πόδια.
- Για το ξεδιπλωμα των ποδιών: Λύστε τα τέσσερα περιστροφικά κουμπιά [1-12] μέχρι τέρμα.
- Ξεδιπλώστε τα πόδια [1-1] και σφίξτε τα περιστροφικά κουμπιά [1-12].

Για να στέκεται το εργαλείο σίγουρα, μπορεί ένα πόδι να ρυθμιστεί στο ύψος, περιστρέφοντας το πέλμα στο άκρο του ποδιού [1-9].

Συναρμολόγηση του μεγάλου κουμπιού

- Βιδώστε, στρέφοντας προς τα αριστερά το συνημμένο περιστροφικό κουμπί [2-6] στη ράβδο έλξης.

Συναρμολόγηση του προφυλακτήρα

- Θέστε τη σφήνα διακένου [1-6], τραβώντας της δυνατά προς τα επάνω [7-2], στην επάνω θέση ασφάλισης.
- Βιδώστε σταθερά σε αυτή τη θέση το συνημμένο επάνω προφυλακτήρα με το περιστροφικό κουμπί [1-11] στη σφήνα διακένου.



Μεταφορά

- Ασφαλίστε το συγκρότημα του πριονιού στη μηδενική θέση.
- Αφαιρέστε όλα τα προσαρτώμενα εξαρτήματα από το πριόνι σας και τυλίξτε το καλώδιο στο στήριγμα καλωδίου.
- Διπλώστε τα πόδια.

6.2 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση

- Λόγω της υψηλής ισχύος του κινητήρα συνιστούμε μια ασφάλεια 16 Α.
- Για την ενεργοποίηση: Πατήστε το πράσινο πλήκτρο ενεργοποίησης [1-2]. Το κόκκινο πλήκτρο είναι το πλήκτρο απενεργοποίησης.
- Για την προστασία από μια ανεπιτρεπτη ενεργοποίηση, προσφέρεται ως εξάρτημα μια διάταξη κλειδώματος αθέλητης ενεργοποίησης.

7 Ρυθμίσεις στο εργαλείο

 	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Κίνδυνος ατυχήματος, ηλεκτροπληξία	
• Πριν από κάθε εργασία στο εργαλείο τραβάτε πάντοτε το φως από την πρίζα του ρεύματος.	

7.1 Ηλεκτρονικό σύστημα

Το εργαλείο διαθέτει ένα ηλεκτρονικό σύστημα πλήρους κύματος με τις ακόλουθες ιδιότητες:

Απαλό ξεκίνημα

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

Ρύθμιση του αριθμού των στροφών

Με το δίσκο ρύθμισης [2-1] μπορεί να ρυθμιστεί ο αριθμός των στροφών αδιαβάθμητα (μόνο CS 70 EB) μεταξύ 2000 και 4200 στροφές/λεπτό. Έτσι μπορείτε να προσαρμόσετε την ταχύτητα κοπής ιδανικά στο εκάστοτε υλικό.

#	n ₀ [στροφές/λεπτό]	#	n ₀ [στροφές/λεπτό]
1	~ 2000	4	~ 3300
2	~ 2400	5	~ 3800
3	~ 2800	6	~ 4200

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

Ασφάλεια υπερφόρτωσης

Σε περίπτωση εξαιρετικά μεγάλης υπερφόρτωσης του εργαλείου μειώνεται η παροχή ρεύματος. Όταν ο κινητήρας μαγκώσει για λίγο, διακόπτεται εντελώς η παροχή ρεύματος. Μετά το ξεμπλοκάρισμα ή την απενεργοποίηση είναι το εργαλείο ξανά σε ετοιμότητα λειτουργίας.

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.

Φρένο (μόνο CS 70 EB)

Κατά την απενεργοποίηση επιβραδύνεται ηλεκτρονικά ο πριονόδισκος σε 3 δευτερόλεπτα μέχρι την ακινητοποίηση.

Προστασία από αθέλητη επανεκκίνηση

Η ενσωματωμένη διάταξη έλλειψης τάσης εμποδίζει το εργαλείο να ξεκινήσει ξανά από μόνο του, όταν βρίσκεται στην κατάσταση συνεχούς λειτουργίας, μετά από μια διακοπή της τάσης.

Το εργαλείο σε αυτή την περίπτωση πρέπει να ενεργοποιηθεί ξανά.

7.2 Αποκατάσταση της θέσης ρύθμισης

Για την πραγματοποίηση ρυθμίσεων στο εργαλείο, πρέπει να τίθεται το πριόνι πάντοτε στη θέση ρύθμισης:

Κατά την παράδοση είναι το πριόνι κλειδωμένο στη θέση ηρεμίας.

- Λύστε, στρέφοντας αριστερά το περιστροφικό κουμπί [2-6], τη μαντάλωση και τραβήξτε το πριόνι προς τα εμπρός.
- Πιέστε το μοχλό ασφάλισης [1-7].

Το πριόνι κλειδώνεται τώρα στην μπροστινή θέση.

7.3 Ρύθμιση του ύψους κοπής

Για την αδιαβάθμητη ρύθμιση του ύψους κοπής στη θέση ρύθμισης από 0 - 70 mm:

- Γυρίστε στη ρύθμιση του ύψους κοπής [1-8].
- Ένα καθαρό κόψιμο με το πριόνι επιτυγχάνεται, όταν το ρυθμισμένο ύψος κοπής είναι 2 - 5 mm μεγαλύτερο από το πάχος του επεξεργαζόμενου κομματιού.

7.4 Ρύθμιση της φαλτσογωνιάς

Ο πριονόδισκος μπορεί να περιστραφεί στη θέση ρύθμισης μεταξύ 0° και 45°:

- Λύστε το περιστροφικό κουμπί [2-4].
- Ρυθμίστε τη φαλτσογωνιά με τη βοήθεια της κλίμακας [2-5] στην περιστροφική λαβή [2-3].
- Σφίξτε το περιστροφικό κουμπί [2-4].

Για ακριβείς εργασίες προσαρμογής (πίσω κόψιμο σε αρμούς), μπορεί ο πριονόδισκος να στραφεί κάθε φορά κατά 2° πέρα από τις δύο τελικές θέσεις.

- Γι' αυτό κρατήστε στην τελική θέση το πλήκτρο [2-2] πατημένο.

Ο πριονόδισκος μπορεί τώρα να στραφεί με της περιστροφική λαβή [2-3] έως -2° ή 47°. Αφήνοντας ελεύθερο το πλήκτρο [2-2] ενεργοποιούνται ξανά οι οδηγοί 0° και 45°.

7.5 Αλλαγή εργαλείου


Αφαίρεση του πριονόδισκου

- Κλειδώστε το πριόνι στη θέση ρύθμισης.
- Ρυθμίστε τη μεγαλύτερη κλίση και το μέγιστο ύψος κοπής.
- Λύστε με το περιστροφικό κουμπί [5-1] το σφιγκτήρα της πλάκας εργασίας.
- Σπρώξτε το έλασμα σύσφιξης προς τα εμπρός.
- Σηκώστε την πλάκα εργασίας του τραπεζιού [1-4], πιάνοντάς την από πίσω, και αφαιρέστε την από το τραπέζι προς τα πίσω.
- Αφαιρέστε τον προφυλακτήρα.
- Στρέψτε το κάλυμμα [5-10] προς τα πίσω.
- Πάρτε το εξαγωνικό κλειδί τύπου Άλλεν [5-3] από τη θέση απόθεση στο κλαπέτο [5-6] και τοποθετήστε το στη βίδα στερέωσης του πριονόδισκου.
- Κρατήστε το κλειδωμά του άξονα [5-2] (πίσω από

τον πριονόδισκο) πατημένο και περιστρέψτε με το εξαγωνικό κλειδί τύπου Άλλεν τον άξονα του πριονιού τόσο, ώσπου να ασφαλίσει το κλειδωμά του άξονα [5-2] και να μπλοκαριστεί ο άξονας του πριονιού.

- Η βίδα στερέωσης του πριονόδισκου έχει ένα αριστερόστροφο σπείρωμα.
- Λύστε, περιστρέφοντας δυνατά προς τη φορά των δεικτών του ρολογιού, τη βίδα στερέωσης του πριονόδισκου και αφαιρέστε τη φλάντζα σύσφιξης και τον πριονόδισκο.

Τοποθέτηση του πριονόδισκου

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Κίνδυνος τραυματισμού	
• Σε περίπτωση χρήσης ενός νέου πριονόδισκου προσέξτε τη φορά περιστροφής: Η φορά περιστροφής πάνω στον πριονόδισκο [5-4] πρέπει να ταυτίζεται με τη φορά περιστροφής του εργαλείου.	

- Τοποθετήστε τον πριονόδισκο.
- Βιδώστε σταθερά τον πριονόδισκο και τη φλάντζα με τη βίδα στερέωσης του πριονόδισκου πάνω στον άξονα του πριονιού.
- Κλείστε το κάλυμμα [5-10] και συναρμολογήστε τον προφυλακτήρα.
- Βεβαιωθείτε, ότι το κάλυμμα [5-10] κατά το κλείσιμο πιάνει στα ωτίδες [5-9].
- Τοποθετήστε ξανά το εξαγωνικό κλειδί τύπου Άλλεν [5-3] στο στήριγμα.

Για την τοποθέτηση της πλάκας εργασίας του τραπεζιού [1-4] στο τραπέζι

- Τοποθετήστε γι' αυτό το προεξέχον έλασμα [5-5] της πλάκας εργασίας πρώτα μπροστά στο πλαίσιο του τραπεζιού. Προσέξτε, να είναι η επιφάνεια έδρασης χωρίς σκόνη.
- Τοποθετήστε την πλάκα εργασίας και βιδώστε την με το σφιγκτήρα και το περιστροφικό κουμπί [5-1] σταθερά.

7.6 Ρύθμιση της σφήνας διακένου

Όταν ο προφυλακτήρας είναι αποσυναρμολογημένος, μπορεί να ρυθμιστεί η σφήνα διακένου [1-6], τραβώντας την δυνατά, σε δύο θέσεις ασφάλισης. Η σφήνα διακένου χρησιμοποιείται σε όλες τις εφαρμογές, εκτός στις καλυμμένες τομές, στην επάνω θέση ασφάλισης [7-2].


Μόνο σε περίπτωση καλυμμένων τομών

- Αφαιρέστε τον επάνω προφυλακτήρα.
- Θέστε τη σφήνα διακένου, πιέζοντάς την δυνατά προς τα κάτω, στην κάτω θέση ασφάλισης [7-1]. Κατά την εκτέλεση καλυμμένων τομών πρέπει να προσέξετε ιδιαίτερα για μια καλή οδήγηση του εργαλείου. Πιέζετε παράλληλα το επεξεργαζόμενο κομμάτι δυνατά πάνω στο τραπέζι. Επιλέξτε τη σειρά των τομών έτσι, ώστε η ήδη κομμένη πλευρά του επεξεργαζόμενου κομματιού να μην είναι η πλευρά οδήγησης.
- Μετά την εκτέλεση των καλυμμένων τομών θέστε τη σφήνα διακένου [1-6] ξανά στην επάνω θέση και τοποθετήστε τον προφυλακτήρα (βλέπε στο κεφάλαιο 6.1).

7.7 Οδηγός

Ο οδηγός μπορεί να τοποθετηθεί σε οποιαδήποτε θέση στην ακμή σύσφιγξης στο τραπέζι πριονίσματος. Αυτός ο οδηγός μπορεί να χρησιμοποιηθεί, χάρη στην πολλαπλή δυνατότητα ρύθμισης που έχει, ως εγκάρσιος οδηγός [Εικόνα 1] ή ως παράλληλος οδηγός [Εικόνα 6].

- Πριν την τοποθέτηση του οδηγού προσέξτε λόγω της γωνιότητας, να μην είναι λερωμένες οι επιφάνειες τοποθέτησης.

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Κίνδυνος τραυματισμού <ul style="list-style-type: none">• Χρησιμοποιείτε τον οδηγό μόνο σε σταθερή θέση και όχι για να σπρώχνετε το επεξεργαζόμενο κομμάτι!	

Συναρμολόγηση του οδηγού

- Λύστε στο μεγάλο κουμπί [4-4] τις σιαγόνες σύσφιγξης.
- Τοποθετήστε το οδηγό με τη ράγα οδήγησης [4-5] από επάνω στη ράγα σύσφιγξης.
- Σφίξτε με το μεγάλο κουμπί [4-4] το εξάρτημα σύσφιγξης σταθερά.

Ο οδηγός προσφέρει τις ακόλουθες δυνατότητες ρύθμισης:

Μετακίνηση του οδηγού στο εξάρτημα σύσφιγξης

- Λύστε το περιστροφικό κουμπί [1-5] και μετακινήστε τον οδηγό.

Μετακίνηση του κανόνα οδηγού

- Λύστε το περιστροφικό κουμπί [4-1] και μετακινήστε τον οδηγό.
- Ο κανόνας οδηγός στη μια πλευρά έχει μια πατούρα 8 mm. Με αυτή τη ράγα οδήγησης μπορεί ο εγκάρσιος οδηγός να πλησιάσει για την υποστήριξη του επεξεργαζόμενου κομματιού μέχρι την

τομή πριονίσματος, χωρίς να πρέπει να αφαιρεθεί ο επάνω προφυλακτήρας.

Ρύθμιση της γωνίας

- Λύστε το περιστροφικό κουμπί [4-2] και σπκώστε τον πείρο σταθεροποίησης [4-3].

Ο περιστρεφόμενος πείρος σταθεροποίησης ασφαλίζει στις περισσότερο χρησιμο-ποιούμενες ρυθμίσεις της γωνίας.

Αλλαγή θέσης του προφίλ οδηγού

- Λύστε το περιστροφικό κουμπί [4-1].
- Αφαιρέστε τον κανόνα οδήγησης [4-6] και γυρίστε τον κατά 90°.
- Τοποθετήστε τον κανόνα οδήγησης στο υπάρχον αυλάκι οδήγησης. [Εικόνα 4]

Οι διαστάσεις του προφίλ αλουμινίου πρέπει να επιλεγούν έτσι, ώστε να υπάρχει τόσο μια υψηλή επιφάνεια οδήγησης για τα ψηλά επεξεργαζόμενα κομμάτια όσο και μια χαμηλή επιφάνεια οδήγησης για τα λεπτά επεξεργαζόμενα κομμάτια.

Παράλληλος οδηγός

Για τις κατά μήκος τομές τοποθετείται ο κανόνας οδηγός παράλληλα με την τομή πριονίσματος.

- Χρησιμοποιείτε για το σπρώξιμο των λεπτών επεξεργαζόμενων κομματιών τη ράβδο ώθησης [6-1].

Για να μπορεί να ευθυγραμμιστεί ο οδηγός σύμφωνα με την κλίμακα στην μπροστινή ακμή του τραπεζιού, οι δύο κλίμακες είναι ρυθμισμένες από το εργοστάσιο αριστερά και δεξιά με το μηδέν στην αριστερή και στη δεξιά ακμή τομής του πριονόδισκου [7-1].

7.8 Τοποθέτηση του προφυλακτήρα σκληθρών

ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Με το προφυλακτήρα σκληθρών μην εκτελείτε καμία λοξή τομή. Αφαιρέστε τον προφυλακτήρα σκληθρών μετά τη χρήση.



- Λύστε το περιστροφικό κουμπί [5-1].
- Σπρώξτε το έλασμα σύσφιγξης προς τα εμπρός.
- Σηκώστε την πλάκα εργασία του τραπεζιού [1-4] πίσω και αφαιρέστε την.
- Ρυθμίστε τον πριονόδισκο στο ελάχιστο ύψος κοπής.
- Σπρώξτε τον προφυλακτήρα σκληθρών [8-3] μέχρι τέρμα στα πλάγια πάνω στο στήριγμα [8-1].
- Τοποθετήστε την πλάκα εργασία του τραπεζιού [1-4] και σφίξτε το περιστροφικό κουμπί [5-1].
- Ενεργοποιήστε το εργαλείο και μετακινήστε τον πριονόδισκο αργά μέχρι το μέγιστο ύψος κοπής προς τα πάνω.

Έτσι πριονίζεται ο προφυλακτήρας σκληθρών. Για την ιδανική λειτουργία πρέπει το υπερυψωμένο

μέρος [8-4] του προφυλακτήρα σκληθρών να προ-
εξέχει ελάχιστα (περίπου 0,3 mm) πάνω από την
επιφάνεια του τραπεζιού.

- Για τη ρύθμιση του ύψους του στηρίγματος [8-1],
λύστε τις δύο βίδες [8-2].


7.9 Αναρρόφηση

 	ΠΡΟΣΟΧΗ
Η εισπνοή σκόνης μπορεί να προκαλέσει βλάβες στις αναπνευστικούς οδούς! <ul style="list-style-type: none">• Συνδέετε το εργαλείο πάντοτε σε μια διάταξη αναρρόφησης.• Σε περίπτωση εργασιών που δημιουργούν σκόνη φοράτε μια προστασία αναπνοής (μάσκα προσώπου).	

Το PRECISIO διαθέτει δύο συνδέσεις αναρρόφησης: Επάνω προφυλακτήρας [3-7] με Ø 27 mm και κάτω προφυλακτήρας [3-3] με Ø 35 mm. Για την οδήγηση του επάνω εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης τοποθετήστε το στήριγμα του εύκαμπτου σωλήνα [3-6] στη ράγα σύσφιγξης του τραπεζιού πριονίσματος.

Το σετ αναρρόφησης CS 70 AB [3-4] (στο CS 70 EB στα υλικά παράδοσης) οδηγεί μαζί τις δύο συνδέσεις αναρρόφησης, έτσι ώστε να μπορεί να συνδεθεί μια κινητή συσκευή απορρόφησης της Festool με στόμιο σύνδεσης Ø 50 mm.

8 Εργασία με το εργαλείο

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Κίνδυνος τραυματισμού <ul style="list-style-type: none">• Προσέξτε κατά την εργασία με το εργαλείο όλες τις υποδείξεις ασφαλείας!• Στην μπροστινή θέση (θέση ρύθμισης) δεν επιτρέπεται να εργαστείτε με το εργαλείο.• Βεβαιωθείτε πριν από την εργασία, ότι όλα τα περιστροφικά κουμπιά του οδηγού και του εργαλείου είναι σφιγμένα.	

Ρυθμίστε τον επάνω προφυλακτήρα έτσι, ώστε να ακουμπά πάνω στο επεξεργαζόμενο κομμάτι και σφίξτε τον προφυλακτήρα σε αυτή τη θέση με το περιστροφικό κουμπί [1-11].

8.1 Χρήση ως σταθερό δισκοπρίονο

Στο επιτραπέζιο πριόνι είναι το πριόνι σταθερό και το επεξεργαζόμενο κομμάτι μετακινείται.

- Τραβήξτε το πριόνι προς τα εμπρός.
- Αφήστε το πριόνι να γλιστρήσει αργά προς τα πίσω.
- Μετά από μερικά χιλιοστά μπορείτε να πιέσετε το μοχλό ασφάλισης [1-7] προς τα κάτω.

Με την περαιτέρω ολίσθηση προς τα πίσω ασφαλίζει ο μοχλός ασφάλισης στη ράβδο έλξης και σταθεροποιεί το πριόνι στη μέση του τραπεζιού (θέση πριονίσματος του τραπεζιού).

Χρησιμοποιείτε τον οδηγό ως παράλληλο οδηγό [Εικόνα 6], για να οδηγείτε το επεξεργαζόμενο κομμάτι.

- Οδηγείτε το επεξεργαζόμενο κομμάτι με το χέρι. Χρησιμοποιήστε τη ράβδο ώθησης [6-1], για να περάσετε το επεξεργαζόμενο κομμάτι με ασφάλεια μπροστά από τον πριονόδισκο.

- Όταν δε χρησιμοποιείται, πρέπει να τοποθετείται η ράβδος ώθησης στη θέση εναπόθεσης [2-7].

8.2 Χρήση ως συρόμενο πριόνι

Στο συρόμενο πριόνι το επεξεργαζόμενο κομμάτι είναι ακίνητο και το πριόνι κινείται κατά τη διαδικασία του πριονίσματος.

- Λύστε, στρέφοντας προς τα αριστερά, στο περιστροφικό κουμπί [2-6] τη μαντάλωση του πριονιού.



Για να υπάρχει άνετη πρόσβαση στα στοιχεία χειρισμού για τις ρυθμίσεις στο πριόνι, μπορεί το πριόνι, πιέζοντας κάτω το μοχλό ασφάλισης [1-7], να κλειδωθεί στην μπροστινή θέση. Στρέφοντας προς τα αριστερά το περιστροφικό κουμπί [2-6], απασφαλίζεται η μαντάλωση.

- Για να μπορεί το επεξεργαζόμενο κομμάτι να συγκρατείται με ασφάλεια πάνω στο τραπέζι πριονίσματος, τοποθετήστε τον εγκάρσιο ή το γωνιακό οδηγό αντίστοιχο [Εικόνα 1].

Εναλλακτικά σε αυτό μπορούν να τοποθετηθούν στο αυλάκι [1-10] νταβίδια/σφιγκτήρες (εξαρτήματα), για τη συγκράτηση του επεξεργαζόμενου κομματιού.

- Εκτελέστε την τομή πριονίσματος, τραβώντας το πριόνι με το περιστροφικό κουμπί [2-6] προς τα εμπρός.

- Μετακινήστε το συγκρότημα του πριονιού, μετά το κόψιμο με το πριόνι, ξανά εντελώς προς τα πίσω στην αρχική του θέση, προτού αφαιρέσετε το επεξεργαζόμενο κομμάτι από τον οδηγό.

 	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Κίνδυνος ατυχήματος, ηλεκτροπληξία <ul style="list-style-type: none"> • Πριν από κάθε ρύθμιση, διατήρηση σε καλή κατάσταση ή επιδιόρθωση τραβήξτε το φως από την πρίζα. • Όλες οι εργασίες συντήρησης και επισκευής, που απαιτούν το άνοιγμα του κελύφους του κινητήρα, επιτρέπεται να πραγματοποιούνται μόνο από ένα εξουσιοδοτημένο συνεργείο σέρβις πελατών. • Τα ελαττωματικά προστατευτικά συστήματα και εξαρτήματα πρέπει να επιδιορθώνονται ή να αντικαθίστανται κανονικά από αναγνωρισμένο ειδικό συνεργείο, εφόσον δεν αναφέρεται διαφορετικά στην οδηγία χρήσης. 	



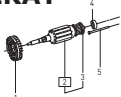
Σέρβις πελατών και επισκευή μόνο από τον κατασκευαστή ή τα εξουσιοδοτημένα συνεργεία σέρβις: Πλησιέστερη διεύθυνση κάτω από:

www.festool.com/Service

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

www.festool.com/Service

EKAT



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

Συντηρείτε το εργαλείο σας τακτικά, για να εξασφαλίζετε τη σωστή του

λειτουργία:

- Απομακρύνετε τη ρύπανση της σκόνης με αναρρόφηση.
- Διατηρείτε καθαρές τις ράβδους οδηγούς και λιπαίνετε τις τακτικά.
- Διατηρείτε τους οδοντοτροχούς πίσω από την περιστροφική λαβή [2-3] καθαρούς.
- Μια φθαρμένη ή χαλασμένη πλάκα εργασία τραπεζιού [1-4] πρέπει να αντικατασταθεί.
- Όταν σκλήθρες του ξύλου που πέφτουν κάτω φράξουν το κανάλι αναρρόφησης του κάτω προφυλακτήρα, μπορεί, λύνοντας το περιστροφικό κουμπί [5-8], να ανοίξει το κλαπέτο [5-6] περίπου κατά 8 mm, για να απομακρυνθεί το φράξιμο.
- Σε περίπτωση μεγάλου φραξίματος ή μαγκώματος μπορούν να λυθούν τα κλείστρα [5-7] Με το εξαγωνικό κλειδί τύπου Άλλεν, έτσι ώστε να μπορεί να ανοίξει εντελώς το κλαπέτο [5-6]. Πριν τη θέση σε λειτουργία πρέπει να κλείσει ξανά το κλαπέτο.

- Μετά το τέλος της εργασίας τυλίξτε το ηλεκτρικό καλώδιο στα στηρίγματα [1-3].
- Ένας αποσβεστήρας φροντίζει, ώστε το συγκρότημα του πριονιού να επιστρέφει ομοιόμορφα σε όλο το μήκος εργασίας. Όταν αυτό δε συμβαίνει, μπορεί να επαναρρυθμιστεί ο αποσβεστήρας μέσα από την τρύπα [3-5].

Καθαρισμός του φίλτρου (μόνο CS 70 EB)

Όταν οι κύκλοι απενεργοποίησης της διάταξης παρακολούθησης της θερμοκρασίας (βλέπε 7.1) γίνονται όλο και πιο σύντομοι χωρίς ιδιαίτερη υπερφόρτωση, πρέπει να καθαρίσετε το φίλτρο αναρρόφησης του αέρα [3-2].

- Λύστε το περιστροφικό κουμπί [3-1].
- Αφαιρέστε το στοιχείο του φίλτρου.
- Τινάξτε τη σκόνη ή αναρροφήστε την επιφάνεια του φίλτρου.
- Τοποθετήστε ξανά το φίλτρο.
- Αντικαταστήστε ένα χαλασμένο φίλτρο με ένα νέο στοιχείο φίλτρου.

10 Απόσυρση

Μην πετάτε τα ηλεκτρικά εργαλεία στα οικιακά απορρίμματα! Προσκομίστε τα εργαλεία, 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 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

11 Δήλωση πιστότητας ΕΚ

Σταθερό και κινητό δισκοπρίονο	Αριθ. σειράς
CS 70 E	491304, 491305, 493474
CS 70 EB	491302, 491303, 493559
Έτος του χαρακτηρισμού CE: 1995	

Δηλώνουμε με αποκλειστική μας ευθύνη, ότι αυτό το προϊόν ταυτίζεται με τα ακόλουθα πρότυπα και έγγραφα τυποποίησης:

2006/42/ΕΚ, 2004/108/ΕΚ, 2011/65/ΕΕ, EN 61029-1, EN 61029-2-1, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-2-3, EN 61000-3-3.

Festool Group GmbH & Co. KG

Wertstr. 20, D-73240 Wendlingen



Dr. Martin Zimmer

Προϊστάμενος Έρευνας, Εξέλιξης, Τεχνικής τεκ-
μηρίωσης

2012-12-19