

TSC 55 REB



Γνήσιες οδηγίες χειρισμού

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

Οι αναφερόμενες εικόνες βρίσκονται στην αρχή και στο τέλος των πολύγλωσσων οδηγιών χειρι-
σμού.

1 Σύμβολα



Προειδοποίηση από γενικό κίνδυνο



Προειδοποίηση για ηλεκτροπληξία



Διαβάστε τις οδηγίες/υποδείξεις!



Φοράτε προστασία ακοής!



Φοράτε προστατευτικά γυαλιά!



Φοράτε προστασία αναπνοής (μάσκα προσώπου)!



Φοράτε προστατευτικά γάντια!



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



Μεγάλη ισχύς με δύο μπαταρίες (36 V).



Μικρότερη ισχύς με μία μπαταρία (14,4 V / 18 V).

2 Υποδείξεις ασφαλείας

2.1 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.

Φυλάγεται 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).

2.2 Υποδείξεις ασφαλείας ειδικές για την μπαταρία και το φορτιστή

– Αυτός ο φορτιστής μπορεί να χρησιμοποιηθεί από **παιδιά** από 8 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 λάβει γι' αυτό οδηγίες 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 την μπαταρία και το φορτιστή!
- Προστατεύετε το φορτιστή από κομμάτια μετάλλου (π.χ. γρέζια μετάλλου) ή υγρά!
- Μην χρησιμοποιείτε καμία ξένη μπαταρία, κανέναν ξένο φορτιστή!
- Προστατεύετε την μπαταρία από ζέστη > 50 °C, π.χ. ακόμα και από τη διαρκή έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία και στη φωτιά!
- Μην σβήνετε ποτέ τις μπαταρίες ιόντων λιθίου που καίγονται με νερό! Χρησιμοποιείτε άμμο ή κουβέρτα πυρόσβεσης.
- Προστατεύετε τη συσκευή από την υγρασία.
- Προστατεύετε το καλώδιο από τη ζέστη, το λάδι και τις κοφτερές ακμές.
- Ελέγχετε τακτικά το φως και το καλώδιο για την αποφυγή ενός κινδύνου, και αναθέτετε την αντικατάστασή τους σε περίπτωση ζημιάς μόνο σε ένα εξουσιοδοτημένο συνεργείο σέρβις.

- Αποφεύγετε το φράξιμο στον προφυλακτήρα (π.χ. σε περίπτωση συνθετικών υλικών), επειδή διαφορετικά επηρεάζεται η λειτουργία ασφαλείας.
- **Κατά την εργασία μπορεί να δημιουργηθεί επιβλαβής/δηλητηριώδης σκόνη (π.χ. από υλικά βαψίματος που περιέχουν μόλυβδο και ορισμένα είδη ξύλου).** 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.

- **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.

2.3 Υποδείξεις ασφαλείας ειδικές για τα δι-σκοπρίονα χεριού

Διαδικασία πριονίσματος

-  **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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 μεταλλι-

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

- 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.
- 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.
- 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 επεξεργασία τραχιών υλικών και κατά την αλλαγή του εξαρτήματος.

Ανάκρουση (κλότσημα) - Αιτία και αντίστοιχες υποδείξεις ασφαλείας

- Μια ανάκρουση (κλότσημα) είναι η ξαφνική αντίδραση ενός πριονόδισκου που μαγκώνει ή είναι λάθος ευθυγραμμισμένο, που οδηγεί σε μια μη ελεγχόμενη απομάκρυνση από το επεξεργαζόμενο

κομμάτι και κίνηση του πριονιού προς την κατεύθυνση του χειριστή.

- Όταν ο πριονόδισκος μαγκώσει μέσα στη σχισμή κοπής που κλείνει, μπλοκάρει και η δύναμη του κινητήρα σπρώχνει απότομα το εργαλείο προς την κατεύθυνση του χειριστή.
- Όταν ο πριονόδισκος στρεβλώσει μέσα στη σχισμή κοπής ή ευθυγραμμιστεί λάθος, μπορούν τα δόντια του πίσω τομέα του πριονόδισκου να μαγκώσουν στην επιφάνεια του επεξεργαζόμενου κομματιού. Σε αυτή την περίπτωση ο πριονόδισκος απομακρύνεται από τη σχισμή.

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

- a. **Κρατάτε το πριόνι σταθερά με τα δύο χέρια και φέρτε τους βραχίονές σας σε μια θέση, στην οποία μπορείτε να αποσοβήσετε τις δυνάμεις ανάκρουσης. Παραμένετε πάντοτε στα πλάγια του πριονόδισκου και μη στέκεστε ποτέ έτσι που ο πριονόδισκος να βρίσκεται σε μια γραμμή με το σώμα σας.** Σε περίπτωση μιας ανάκρουσης μπορεί το δισκοπρίονο να πεταχτεί προς τα πίσω, αλλά όμως ο χειριστής μπορεί να δαμάσει τις δυνάμεις ανάκρουσης, όταν έχουν ληφθεί τα κατάλληλα μέτρα.
- b. **Εάν ο πριονόδισκος μαγκώσει ή διακόψετε την εργασία, αφήστε το διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης ελεύθερο και κρατήστε το πριόνι ήσυχα στο επεξεργαζόμενο κομμάτι, 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.**
- 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 πρέ-

πει 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 [7-5]

α. **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.

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

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	$L_{PA} = 88,5 \text{ dB(A)}$
Στάθμη ηχητικής ισχύος	$L_{WA} = 99,5 \text{ dB(A)}$
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	$a_h = 2,8 \text{ m/s}^2$
Ανασφάλεια	$K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Οι αναφερόμενες τιμές εκπομπής (κραδασμός, θόρυβος)	

- χρησιμοποιούν 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 Τεχνικά στοιχεία

Βυθιζόμενο πριόνι μπαταρίας	TSC 55 REB
Τάση κινητήρα	14,4 - 2 x 18 V
Αριθμός στροφών (ρελαντί) 1 x 18 V	2650 - 3800 στροφές/λεπτό
Αριθμός στροφών (ρελαντί) 2 x 18 V	2650 - 5200 στροφές/λεπτό
Κλίση	-1° έως 47°
Βάθος κοπής στις 0°	0 - 55 mm
Βάθος κοπής στις 45°	0 - 43 mm
Διαστάσεις πριονόδισκου	160 x 2,2 x 20 mm
Βάρος χωρίς μπαταρία	3,9 kg
Φορτιστής	TCL 3
Τάση δικτύου (είσοδος)	230 - 240 V ~
Συχνότητα δικτύου	50/60 Hz
Τάση φόρτισης (έξοδος)	10,8 - 18 V=
Ταχυφόρτιση	μέγιστο 3 A
Φορτίο διατήρησης παλλόμενο (NiCd, NiMH)	περίπου 0,06 A
Χρόνοι φόρτισης για μπαταρίες BP, BPS και BPC	
Μπαταρία Lilon 1,5 Ah, 80 %/ 100 %	περίπου 25/35 λεπτά
Μπαταρία Lilon 3,0 Ah, 80 %/ 100 %	περίπου 55/70 λεπτά
Μπαταρία Lilon 4,2 Ah, 80 %/ 100 %	περίπου 70/90 λεπτά
Επιτρεπτή περιοχή θερμοκρασίας λειτουργίας	-5 °C έως + 45 °C
Έλεγχος θερμοκρασίας	μέσω αντίστασης NTC
Κατηγορία προστασίας	□ / II

Μπαταρία	BPC 18 4,2 Ah Lilon
Τάση	18 V
Χωρητικότητα	4,2 Ah
Βάρος	0,68 kg

4 Στοιχεία εργαλείου

- [1-1]** Χειρολαβές
- [1-2]** Περιστροφικά κουμπιά για τη ρύθμιση της γωνίας
- [1-3]** Κλίμακα γωνίας
- [1-4]** Μοχλός για την αλλαγή εξαρτήματος
- [1-5]** Διάταξη κλειδώματος αθέλητης ενεργοποίησης
- [1-6]** Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
- [1-7]** Στόμιο αναρρόφησης
- [1-8]** Απασφαλίσεις για πίσω κοπές -1° έως 47°
- [1-9]** Σιαγόνες ρύθμισης
- [1-10]** Ρύθμιση του αριθμού των στροφών
- [1-11]** Μπαταρίες
- [1-12]** Ένδειξη χωρητικότητας
- [1-13]** Κλίμακα χωρισμένη στα δύο για οδηγό του βάθους κοπής (με/χωρίς ράγα οδηγό)
- [1-14]** Βίδα ρύθμισης του βάθους κοπής για επανατροχισμένους πριονόδισκους
- [1-15]** Οδηγός του βάθους κοπής
- [1-16]** Δείκτης κοπής
- [1-17]** Παράθυρο ελέγχου/Προφυλακτήρας εκτόξευσης πριονιδιών
- [1-18]** Προφυλακτήρας σκληρών

5 Χρήση σύμφωνα με το σκοπό προορισμού

Το βυθιζόμενο πριόνι μπαταρίας προορίζεται για την κοπή ξύλου, υλικών παρόμοιων με ξύλο, γυψοσανίδων και τσιμεντοσανίδων καθώς και συνθετικών υλικών. Το εργαλείο μπορεί να χρησιμοποιηθεί 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. Μην χρησιμοποιήσετε δίσκους λείανσης.

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

Φορτιστής TCL 3 κατάλληλος

– για τη φόρτιση των μπαταριών Festool: BP, BPS και BPC (οι μπαταρίες NiMH, NiCd, Lilon αναγνωρίζονται αυτόματα.)

– μόνο για εσωτερική χρήση.



Σε περίπτωση μη ενδεδειγμένης χρήσης ευθύνεται ο χρήστης.

6 Θέση σε λειτουργία

6.1 Αλλαγή μπαταρίας

Αφαίρεση μπαταρίας [2 A]

Τοποθέτηση μπαταρίας [2 B]

① **Προσέξτε παρακαλώ!** Η λειτουργία του εργαλείου είναι δυνατή μόνο κάτω από τις ακόλουθες προϋποθέσεις **[2 C]**:



Και οι δύο μπαταρίες είναι τοποθετημένες. Μέγιστη ισχύς με δύο μπαταρίες (36 V).



Μόνο η κάτω μπαταρία είναι τοποθετημένη. Μικρότερη ισχύς με μία μπαταρία (14,4 V / 18 V).

6.2 Φόρτιση μπαταρίας [3]

① Η μπαταρία παραδίδεται ημιφορτισμένη. Φορτίστε πλήρως την μπαταρία πριν την πρώτη χρήση.

Η ένδειξη χωρητικότητας **[1-12]** δείχνει αυτόματα σε περίπτωση χειρισμού του διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης **[1-6]** την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας:



70 - 100 %



40 - 70 %



15 - 40 %

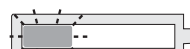


< 15 %

Σύσταση: Φορτίστε την μπαταρία πριν την επόμενη χρήση.



Φωτοδίοδος (LED) κόκκινη - διαρκώς αναμμένη: Η θερμοκρασία μπαταρίας, ηλεκτρονικών ή κινητήρα είναι εκτός των επιτρεπτών οριακών τιμών.



Φωτοδίοδος (LED) κόκκινη - αναβόσβημα: Γενική ένδειξη σφάλματος, π.χ. μη πλήρης επαφή, βραχυκύκλωμα, μπαταρία ελαττωματική, κτλ.

6.3 Φορτιστής Festool

Η φωτοδίοδος (LED) [3-1] του φορτιστή δείχνει την εκάστοτε κατάσταση λειτουργίας του φορτιστή.

Τύλιγμα καλωδίου φορτιστή [3-2]



Πριν τη θέση σε λειτουργία πρέπει να ξετυλίχτει εντελώς το καλώδιο από το άνοιγμα.



Φωτοδίοδος (LED) κίτρινη - διαρκώς αναμμένη

Ο φορτιστής βρίσκεται σε ετοιμότητα λειτουργίας.



Φωτοδίοδος (LED) πράσινη - γρήγορο αναβόσβημα

Η μπαταρία φορτίζεται με μέγιστο ρεύμα.



Φωτοδίοδος (LED) πράσινη - αργό αναβόσβημα

Η μπαταρία φορτίζεται με μειωμένο ρεύμα, η μπαταρία ιόντων λιθίου είναι φορτισμένη κατά 80 %.



Φωτοδίοδος (LED) πράσινη - διαρκώς αναμμένη

Η διαδικασία φόρτισης είναι ολοκληρωμένη ή δεν ξεκινά εκ νέου, επειδή η τρέχουσα κατάσταση φόρτισης είναι πάνω από 80 %.



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.

Συναρμολόγηση στον τοίχο [4]

7 Ρυθμίσεις



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος τραυματισμού, ηλεκτροπληξία

- Πριν από κάθε εργασία στο εργαλείο, αφαιρείτε τις μπαταρίες 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.

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).

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 TSC 55 REB διαθέτει ένα ηλεκτρονικό φρένο. Μετά την απενεργοποίηση επιβραδύνεται ηλεκτρονικά ο πριονόδισκος περίπου σε 2 δευτερόλεπτα μέχρι την ακινητοποίηση.

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 στον οδηγό του βάθους κοπής [5-1].

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 [6-1].
- Γυρίστε το συγκρότημα του πριονιού μέχρι την επιθυμητή γωνία κοπής [6-2].
- Σφίξτε τα περιστροφικά κουμπιά [6-1].

- ❶ 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 [6-3] ελαφρά προς τα έξω.
- Τραβήξτε έξω για την πίσω κοπή -1° επιπλέον την απασφάλιση [6-4].
Το συγκρότημα του πριονιού περνά στη θέση των -1°/47°.
- Σφίξτε τα περιστροφικά κουμπιά [6-1].

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 [7-3] μέχρι τέρμα.
Σπρώξτε το μοχλό [7-3] **μόνο σε περίπτωση ακινητοποίησης του εργαλείου!**
- Πιέστε το συγκρότημα του πριονιού προς τα κάτω μέχρι να ασφαλίσει.
- Λύστε τη βίδα [7-6] με το κλειδί τύπου Άλλεν [7-2].
- Αφαιρέστε τον πριονόδισκο [7-7].
- Τοποθετήστε ένα νέο πριονόδισκο.



Η φορά περιστροφής του πριονόδισκου [7-8] και του εργαλείου [7-4] πρέπει να ταυτίζονται! Σε περίπτωση μη τήρησης μπορεί να προκύψουν σοβαροί τραυματισμοί.

- Τοποθετήστε την εξωτερική φλάντζα [7-9] έτσι, ώστε οι πείροι κίνησης να ασφαλίζουν στην εγκοπή της εσωτερικής φλάντζας.



Ελέγξτε τις βίδες και τη φλάντζα για ρύπανση και χρησιμοποιήστε μόνο καθαρά και χωρίς ζημιά μέρη!

- Σφίξτε τη βίδα [7-6] σταθερά.
- Θέστε το μοχλό [7-3] ξανά στην αρχική του θέση.

7.5 Τοποθέτηση παράθυρου ελέγχου/προφυλακτήρα σκληθρών[8]

Το **παράθυρο ελέγχου** (διαφανές) [8-1] καθιστά δυνατό τον οπτικό έλεγχο του πριονόδισκου και βελτιστοποιεί την αναρρόφησης της σκόνης.

Ο **προφυλακτήρας σκληθρών** (πράσινος) [8-2] 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 [8-2].
- Βιδώστε το περιστροφικό κουμπί [8-3] μέσω της μακρόστενης οπής στον προφυλακτήρα σκληθρών.

- ❶ Προσέξτε, το παξιμάδι [8-4] 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.

Ενσωματωμένη αναρρόφηση

- Στερεώστε το εξάρτημα σύνδεσης [9-2] του σάκκου συγκέντρωσης της σκόνης [9-3] με μια δεξιά περιστροφή στο στόμιο αναρρόφησης [9-1].
- Για το άδειασμα αφαιρέστε το εξάρτημα σύνδεσης [9-2] του σάκκου συγκέντρωσης της σκόνης [9-3] με μια αριστερή περιστροφή από το στόμιο αναρρόφησης [9-1].

Κινητή συσκευή αναρρόφησης Festool

Στα στόμια αναρρόφησης [9-1] 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).

Το εξάρτημα σύνδεσης ενός εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης με Ø 27 τοποθετείται μέσα στο γωνιακό εξάρτημα [9-4]. Το εξάρτημα σύνδεσης ενός εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης με Ø 36 τοποθετείται πάνω στο γωνιακό εξάρτημα [9-4].

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.
- Μετά από μια πτώση κάτω ελέγξτε το ηλεκτρικό εργαλείο και τον πριονόδισκο για τυχόν ζημιά. Αναθέστε την επισκευή των χαλασμένων μερών πριν τη χρήση. Τα χαλασμένα εργαλεία μπορεί να οδηγήσουν σε τραυματισμούς και σε ανασφάλεια του εργαλείου.
- 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 εργαλείο πάντοτε προς τα εμπρός **[12-2]**, σε καμία περίπτωση μην το τραβάτε προς τα πίσω.
- Αποφεύγετε μέσω μιας προσαρμοσμένης ταχύτητας προώθησης μια υπερθέρμανση των κόψων της πριονόλαμας και κατά την κοπή συνθετικών υλικών μια τήξη του συνθετικού υλικού.
- Βεβαιωθείτε πριν από την εργασία, ότι όλα τα περιστροφικά κουμπιά **[1-2]** είναι σταθερά σφιγμένα.
- Ελέγξτε την καλή προσαρμογή του πριονόδισκου.
- Κατά το πριόνισμα (π.χ. MDF) μπορεί να προκύψει στατικό ηλεκτρικό φορτίο.



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

8.1 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση

Σπρώξτε τη διάταξη κλειδώματος αθέλητης ενεργοποίησης **[1-5]** προς τα πάνω και πατήστε το διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης **[1-6]** (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 πριονόδισκος από τον προφυλακτήρα.

8.2 Ακουστικά προειδοποιητικά σήματα

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



Μπαταρία άδεια ή εργαλείο υπερφορτωμένο:

peerp

- Αλλάξτε την μπαταρία
- Φορτώστε το εργαλείο λιγότερο

8.3 Κοπή σύμφωνα με τη γραμμή χάραξης

Ο δείκτης κοπής **[10-2]** δείχνει σε κοπές 0° και 45° (χωρίς ράγα οδηγό) την πορεία της κοπής.

8.4 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.

8.5 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) **[12-4]**, 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 **[10-1]** δείχνουν στο μέγιστο βάθος κοπής και με χρήση της ράγας οδήγησης το πιο μπροστινό και το πιο πίσω σημείο κοπής του πριονόδισκου (Ø 160 mm).*

8.6 Ινσανίδες από γύψο και τσιμέντο

Λόγω της μεγάλης δημιουργίας σκόνης συνιστάται η χρήση του καλύμματος ABSA-TS55 (εξάρτημα) που μπορεί να συναρμολογηθεί πλευρικά στον προφυλακτήρα και μιας κινητής συσκευής αναρρόφησης Festool.

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

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.
- ▶ Διατηρείτε τις επαφές σύνδεσης στο ηλεκτρικό εργαλείο, στο φορτιστή και στην μπαταρία καθαρές.

Υποδείξεις για τις μπαταρίες

- Αποθήκευση σε στεγνό, δροσερό μέρος με μια θερμοκρασία από 5 °C έως 25 °C.
- Προστατεύετε τις μπαταρίες από υγρασία και νερό καθώς και από ζέστη.
- Μην αφήνετε άδειες μπαταρίες για περισσότερο από περίπου ένα μήνα στο φορτιστή, όταν ο φορτιστής έχει αποσυνδεθεί από το δίκτυο του ρεύματος. Κίνδυνος πλήρους αποφόρτισης!
- Σε περίπτωση που αποθηκεύονται μπαταρίες ιόντων λιθίου (Lilon) για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα χωρίς να χρησιμοποιούνται, θα πρέπει να είναι φορτισμένες κατά 40 % (περίπου 15 λεπτά διάρκεια φόρτισης).

9.1 Επανατροχισμένοι πριονόδισκοι

Με τη βοήθεια της βίδας ρύθμισης **[11-1]** μπορεί να ρυθμιστεί ακριβώς το βάθος κοπής των επανατροχισμένων πριονόδισκων.

- ▶ Ρυθμίστε τον οδηγό του βάθους κοπής **[11-2]** στα 0 mm (με ράγα οδηγό).
- ▶ Απασφαλίστε το συγκρότημα του πριονιού και πιέστε το μέχρι τέρμα προς τα κάτω.
- ▶ Βιδώστε τη βίδα ρύθμισης **[11-1]** τόσο μέσα, μέχρι ο πριονόδισκος να ακουμπά το επεξεργαζόμενο κομμάτι.

10 Εξαρτήματα

Χρησιμοποιείτε μόνο τα εγκεκριμένα από τη Festool εξαρτήματα και αναλώσιμα υλικά. Βλέπε στον Κατάλογο Festool ή στη διεύθυνση www.festool.com.

Με τη χρήση άλλων εξαρτημάτων και αναλώσιμων υλικών, μπορεί το ηλεκτρικό εργαλείο να καταστεί ανασφαλές και να προκληθούν σοβαρά ατυχήματα.

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 τραπεζιού 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

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 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 σφικτήρων **[12-5]** φροντίζει για μία σταθερή στήριξη και ασφαλή εργασία.

- ▶ Ρυθμίστε τον τζόγο οδήγησης της βάσης του πριονιού στη ράγα οδηγό με τις δύο σιαγόνες ρύθμισης **[12-1]**.

Πριν την πρώτη χρήση της ράγας οδηγού πριονίστε τον προφυλακτήρα σκληθρών **[12-3]**:

- ▶ 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 ρυθμιζόμενο 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 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.

Επιστρέψτε τις **χρησιμοποιημένες ή ελαττωματικές μπαταρίες** μέσω των ειδικών καταστημάτων, του σέρβις πελατών της Festool ή των δημοσίων προβλεπομένων υπηρεσιών συγκέντρωσης και απόρριψης (προσέξτε τους ισχύοντες κανονισμούς). Οι μπαταρίες κατά την επιστροφή πρέπει να είναι αποφορτισμένες. Οι μπαταρίες καταλήγουν έτσι σε μια κανονική ανακύκλωση.

Μόνο ΕΕ: Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία περί μπαταριών και συσσωρευτών και την εφαρμογή της στο εθνικό δίκαιο πρέπει οι χαλασμένες ή χρησιμοποιημένες μπαταρίες να συλλέγονται ξεχωριστά και να προωθούνται σε μια φιλική προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Πληροφορίες για το REACH:

www.festool.com/reach

12 Μεταφορά

Οι περιεχόμενες μπαταρίες ιόντων λιθίου υπόκεινται στις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί επικίνδυνων εμπορευμάτων. Μία μπαταρία ιόντων λιθίου υπόκειται στις σχετικές οριακές τιμές σύμφωνα με το εγχειρίδιο UN ST/SG/AC.10/11/Αναθ.3 μέρος III, υποενότητα 38.3. Κατά τη μεταφορά περισσότερων μπατα-

ριών μπορεί να είναι σχετικοί οι κανονισμοί επικίνδυνων εμπορευμάτων. Κατά την αποστολή από τρίτους (π.χ.: εναέρια μεταφορά ή μεταφορική εταιρεία) πρέπει να τύχουν προσοχής οι ιδιαίτερες απαιτήσεις στη συσκευασία και στη σήμανση. Κατά την προετοιμασία του τεμαχίου αποστολής πρέπει να ζητηθεί η συμβουλή ενός ειδικού επικίνδυνων εμπορευμάτων. Προσέξτε παρακαλώ τυχόν περαιτέρω εθνικούς κανονισμούς.

13 Δήλωση πιστότητας ΕΚ

Βυθιζόμενο πριόνι	Αριθ. σειράς
TSC 55 REB	499431

Έτος του χαρακτηρισμού CE:2013

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

2006/42/EK, 2004/108/EK, 2011/65/EE, EN 60745-1, EN 60745-2-5, EN 55014-1, EN 55014-2.

Φορτιστής	Αριθ. σειράς
TCL 3	10002345, 10004911

Έτος του χαρακτηρισμού CE:2012

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

2004/108/EK, 2006/95/EK, 2011/65/EE, EN 60335-1, EN 60335-2-29, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61204-3.

Festool Group GmbH & Co. KG

Wertstr. 20, D-73240 Wendlingen, Germany

Dr. Martin Zimmer

Προϊστάμενος Έρευνας, Εξέλιξης, Τεχνικής τεκμηρίωσης

2013-08-30