

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

**FESTOOL**

**ROTEX**  
**RO 150 FEQ**  
**RO 150 FE**



Ⓜ GR

Γνήσιες οδηγίες χειρισμού  
Έκκεντρο τριβείο με μειωτήρα

468 164\_012



Τεχνικά στοιχεία	RO 150 FEQ/RO 150 FE
Ισχύς	720 W
Αριθμός στροφών	3300 - 6800 min <sup>-1</sup>
Διαδρομή λείανσης	5 mm
Βάρος (χωρίς καλώδιο)	2,3 kg
Μόνωσ	□ / II

Οι αναφερόμενες εικόνες βρίσκονται στην αρχή των πολύγλωσσων οδηγιών λειτουργίας.

## Σύμβολα



Προειδοποίηση από γενικό κίνδυνο



Φοράτε πάντοτε ωτοασπίδες!



Διαβάστε τις οδηγίες/υποδείξεις



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



Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά.

## 1 Κατάλληλη χρήση

Η ενδεδειγμένη χρήση του εργαλείου είναι η λείανση και το γυάλισμα ξύλου, συνθετικού υλικού, μετάλλου, στρωματοποιημένων υλικών, μπογιάς/βερνικιού, στόκου και παρόμοιων υλικών. Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία υλικών που εμπεριέχουν αμίαντο. Για την αποφυγή του κινδύνου ηλεκτροπληξίας δεν επιτρέπεται να είναι ο λειαντήρας υγρός και ούτε να χρησιμοποιείται σε υγρό περιβάλλον. Ο λειαντήρας επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί μόνο για στεγνή λείανση.



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

## 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. **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

- Διατηρείτε το χώρο εργασίας σας καθαρό και τακτοποιημένο.** Ακατάστατοι και μη φωτιζόμενοι χώροι εργασίας μπορούν να οδηγήσουν σε ατυχήματα.
- Μην εργάζεστε με το εργαλείο σε περιοχές επικίνδυνες για έκρηξη, στις οποίες βρίσκονται εύφλεκτα υγρά, αέρια ή σκόνες.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες, που μπορούν να αναφλέξουν τη σκόνη ή τις αναθυμιάσεις.
- 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.
- Μην αφήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο να λειτουργεί χωρίς επιτήρηση.** Εγκαταλείψτε το ηλεκτρικό εργαλείο, αφού πρώτα το εξάρτημα ακινητοποιηθεί εντελώς.

## 2 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- Το φως σύνδεσης του εργαλείου πρέπει να ταιριάζει με την πρίζα. Το φως δεν επιτρέπεται με κανέναν τρόπο να αλλάξει. Μην χρησιμοποιείτε κανένα φως προσαρμογέα μαζί με γειωμένα εργαλεία.** Τα γνήσια φως και οι κατάλληλες πρίζες μειώνουν τον κίνδυνο μιας ηλεκτροπληξίας.
- 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.
- Κρατάτε το εργαλείο μακριά από τη βροχή ή την υγρασία.** Η εισχώρηση νερού μέσα στο ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο μιας ηλεκτροπληξίας.
- 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.
- 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.
- Όταν η λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου σε ένα υγρό περιβάλλον δεν μπορεί να απο-**

φευχθεί, χρησιμοποιείτε ένα μικροαυτόματο διακόπτη προστασίας. Η εξάρτημα ενός μικροαυτόματου διακόπτη προστασίας μειώνει τον κίνδυνο μιας ηλεκτροπληξίας.

### 3 ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΤΟΜΩΝ

- a. **Να είστε προσεκτικοί, προσέχετε τι κάνετε και πηγαίνετε για την εργασία με το ηλεκτρικό εργαλείο συγκεντρωμένοι. Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο, όταν 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. Φροντίστε να πατάτε σταθερά και να έχετε πάντοτε την ισορροπία σας.** Έτσι μπορείτε να ελέγχετε καλύτερα το εργαλείο σε απρόσμενες καταστάσεις.
- f. **Φοράτε κατάλληλα ρούχα. Μην φοράτε πλατιά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατάτε τα μαλλιά και τα ρούχα μακριά από τα κινούμενα μέρη.** Τα χαλαρά ρούχα, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά μπορούν να μαγκωθούν στα κινούμενα μέρη.
- g. **Όταν μπορούν να συναρμολογηθούν διατάξεις αναρρόφησης και συλλογής της σκόνης, βεβαιωθείτε, ότι αυτές είναι συνδεδεμένες και ότι χρησιμοποιούνται σωστά.** Η χρήση αυτών των διατάξεων μειώνει τον κίνδυνο από τη σκόνη.
- h. **Μην επιτρέψετε, λόγω συνήθειας, που αποκτήθηκε λόγω της συχνής χρήσης των εργα-**

λείων, να εφψυχάσετε και να αφηφήσετε 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 περιοχί 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. Μην αφήνετε να χρησιμοποιούν το εργαλείο άτομα, που δεν έχουν εξοικειωθεί με τη χρήση του εργαλείου ή δεν έχουν διαβάσει αυτές τις υποδείξεις.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα, όταν χρησιμοποιούνται από άπειρα άτομα.
- e. **Φροντίστε 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 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.

## 2.2 Υποδείξεις ασφαλείας ειδικές για το εργαλείο

- Κατά την εργασία μπορούν να δημιουργηθεί επιβλαβής/δηλητηριώδης σκόνη (π.χ. από υλικά βαψίματος που περιέχουν μόλυβδο και ορισμένα είδη ξύλου και μετάλλου). Η επαφή ή η εισπνοή τέτοιου είδους σκόνης μπορεί να αποτελέσει κίνδυνο για το χειριστή ή για τα πλησίον ευρισκόμενα άτομα. Προσέξτε τις διατάξεις ασφαλείας που ισχύουν στη χώρα σας. Συνδέστε το ηλεκτρικό εργαλείο σε μια κατάλληλη διάταξη αναρρόφησης.



Για την προστασία της υγείας σας χρησιμοποιείτε μια μάσκα προστασίας P2. Κατά τις εργασίες τριβής μπορεί να εμφανιστούν διάφοροι κίνδυνοι. Για το λόγο αυτό πρέπει να φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά.

- Εάν κατά την τριβή δημιουργούνται εκρηκτικές ή αυτοαναφλεγόμενες σκόνες, πρέπει να τηρούνται οπωσδήποτε οι υποδείξεις κατεργασίας του κατασκευαστή του υλικού.
- **Εμποδίστε την εισχώρηση υγρού υλικού στίλβωσης (λούστρου) μέσα στο εργαλείο.** Η εισχώρηση υγρού υλικού στίλβωσης (λούστρου) μέσα στο ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο μιας ηλεκτροπληξίας.
- **Μετά από μια πτώση κάτω ελέγξτε το ηλεκτρικό εργαλείο και το δίσκο λείανσης για τυχόν ζημιά. Για έναν ακριβή έλεγχο αποσυναρμολογήστε το δίσκο λείανσης. Αναθέστε την επισκευή των χαλασμένων μερών πριν τη χρήση.** Οι σπασμένοι δίσκοι λείανσης και τα χαλασμένα εργαλεία μπορεί να οδηγήσουν σε τραυματισμούς και σε ανασφάλεια του εργαλείου.

## 2.3 Στοιχεία θορύβου και κραδασμών

Οι εξακριβωμένες κατά EN 60745 τιμές ανέρχονται κανονικά:

Στάθμη ηχητικής πίεσης 82 dB(A)

Άθμη ηχητικής ισχύος 93 dB(A)  
Επαύξηση αβεβαιότητας μέτρησης K = 3 dB



Φοράτε πάντοτε ωτοασπίδες!

Προσδιορισμός συνολικών τιμών κραδασμών (Άθροισμα διανυσμάτων τριών κατευθύνσεων) σύμφωνα με το πρότυπο EN 60745:

Τιμή εκπομπής κραδασμών (τρισεδιάστατα)

<b>λεπτό φινίρισμα</b>	$a_n = 4,0 \text{ m/s}^2$
Πρόσθετη χειρολαβή	$a_n = 6,5 \text{ m/s}^2$
Αβεβαιότητα	$K = 2,0 \text{ m/s}^2$

<b>χοντρό τρίψιμο</b>	$a_n = 3,5 \text{ m/s}^2$
Πρόσθετη χειρολαβή	$a_n = 5,0 \text{ m/s}^2$
Αβεβαιότητα	$K = 2,0 \text{ m/s}^2$

<b>γυάλισμα</b>	$a_n = 5,0 \text{ m/s}^2$
Πρόσθετη χειρολαβή	$a_n = 8,5 \text{ m/s}^2$
Αβεβαιότητα	$K = 2,5 \text{ m/s}^2$

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!

## 3 Ηλεκτρική σύνδεση και έναρξη λειτουργίας



Η τάση του δικτύου πρέπει να ταυτίζεται με τα στοιχεία στην πινακίδα ισχύος.

Ο διακόπτης (1.2) χρησιμεύει ως διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (I = ON, 0 = OFF).

**Μόνο στο RO 150 FEQ:** Για τη σύνδεση και αποσύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας ρεύματος βλέπε εικόνα 2.



Πριν τη σύνδεση ή την αποσύνδεση του καλωδίου παροχής ρεύματος θέτετε τη μηχανή πάντοτε εκτός λειτουργίας!

## 4 Ηλεκτρονικό σύστημα



Ο λειαντήρας διαθέτει ένα ηλεκτρονικό σύστημα πλήρους κύματος με τις ακόλουθες ιδιότητες:

### Απαλό ξεκίνημα

Το απαλό ξεκίνημα φροντίζει να ξεκινήσει το εργαλείο χωρίς “κλότσημα”.

### Ρύθμιση του αριθμού των στροφών

Ο αριθμός των στροφών μπορεί να ρυθμιστεί αδιαβάθμητα με το ρυθμιστικό τροχό (1.4) μεταξύ 3000 και 6000 στροφές/λεπτό. Έτσι μπορείτε να

προσαρμόσετε ιδανικά την ταχύτητα κοπής στο εκάστοτε υλικό.

### Σταθερός αριθμός στροφών

Ο προεπιλεγμένος αριθμός στροφών διατηρείται στο ρελαντί και κατά την εργασία σταθερός.

### Ασφάλεια θερμοκρασίας

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

## 5 Ρυθμίσεις στο εργαλείο



Πριν από κάθε εργασία στο λειαντήρα πρέπει να απομακρύνεται πάντοτε ο ρευματολήπτης από την πρίζα του ρεύματος.

### 5.1 Κίνηση λείανσης

Με το διακόπτη (1.1) μπορούν να ρυθμιστούν δύο διαφορετικές κινήσεις λείανσης.



Η αλλαγή μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο με ακινητοποιημένο το δίσκο λείανσης, επειδή ο διακόπτης κατά τη διάρκεια της λειτουργίας για λόγους ασφαλείας είναι κλειδωμένος.

#### Κίνηση Rotex (χοντρό τρίψιμο, γυάλισμα)



Η κίνηση Rotex είναι ένας συνδυασμός από περιστροφική και έκκεντρη κίνηση. Αυτή η θέση επιλέγεται για τη λείανση με μεγάλη αφαίρεση υλικού (χοντρό τρίψιμο) και για το γυάλισμα / στίλβωμα.

Γι' αυτό σπρώξτε το διακόπτη (1.1) στη δεξιά θέση.

#### Έκκεντρη κίνηση (λεπτό φινίρισμα)



Αυτή η θέση επιλέγεται για τη λείανση με μικρή αφαίρεση υλικού για μια επιφάνεια χωρίς γραμμώσεις (λεπτό φινίρισμα).

Γι' αυτό πατήστε το διακόπτη (1.1) προς τα κάτω και σπρώξτε τον στην αριστερή θέση.

### 5.2 Φρένο του δίσκου

Το λαστιχένιο περιλαίμιο (3.1) εμποδίζει στην έκκεντρη κίνηση (λεπτό φινίρισμα) μια ανεξέλεγκτη επιτάχυνση του δίσκου λείανσης.

Επειδή φθείρεται η τσιμούχα με το πέρασμα του χρόνου, πρέπει να γίνεται αντικατάστασή της με νέα τσιμούχα, εφόσον έχει μειωθεί η αποτελεσματικότητά της (αριθ. παραγγελίας 465 472). Προσέξτε κατά την τοποθέτηση ενός νέου λαστιχένιου περιλαίμιου (3.1) τη σωστή του θέση.

## 5.3 Επιλογή και συναρμολόγηση των δίσκων τροχίσματος

### Επιλογή των δίσκων τροχίσματος

Ανάλογα με την προς επεξεργασία επιφάνεια μπορεί η συσκευή να εξοπλιστεί με τρεις δίσκους τροχίσματος διαφορετικής σκληρότητας.

**Σκληρό:** Χοντρή και λεπτή λείανση σε επιφάνειες. Λείανση σε ακμές

**Μαλακό:** Για χοντρό και λεπτό τρόχισμα, για επίπεδες και θολωτές επιφάνειες.

**Πολύ μαλακό:** Λεπτό τρόχισμα σε χυτά τεμάχια, θόλους, ακτίνες. Μην τον χρησιμοποιείτε σε γωνίες!

### Συναρμολόγηση

Το σύστημα FastFix καθιστά δυνατή μια αλλαγή του δίσκου λείανσης χωρίς τη χρήση εργαλείου:

- Θέστε το διακόπτη (1.1) προς τα δεξιά στη θέση της κίνησης Rotex,
- Πατήστε το κλειδωμα του άξονα (1.6),
- Ξεβιδώστε τον υπάρχοντα δίσκο λείανσης από τον άξονα (δεξιό σπείρωμα),
- Κρατήστε το κλειδωμα του άξονα πατημένο και βιδώστε το νέο δίσκο λείανσης μέχρι τέρμα (καμία δυνατότητα περαιτέρω περιστροφής). Προσέξτε, να τοποθετηθεί σωστά το λαστιχένιο περιλαίμιο (3.1).
- Αφήστε το κλειδωμα του άξονα ελεύθερο. Κινητοποιήσατε το στοπάρισμα ατράκτου μόνο με αδρανοποιημένο το αδράχτι κίνησης. Μην ανάβετε το μοτέρ αν το στοπάρισμα αδρακτιού είναι πατημένο.

### 5.4 Στερέωση μέσου τριψίματος

Πάνω στο πέδιλο τριψίματος Stickfix μπορείτε να στερεώσετε γρήγορα και εύκολα τα ανάλογα συμριδόχαρτα ή μαλλιά τριψίματος. Τα αυτοσυγκρατούμενα μέσα τριψίματος πιέζονται απλά πάνω στο πέδιλο τριψίματος (1.7) και συγκρατούνται με ασφάλεια από την επιφάνεια πρόσφυσης του πέδιλου τριψίματος Stickfix. Μετά τη χρήση αφαιρούνται ξανά απλά τα γυαλόχαρτα Stickfix.

### 5.5 Στερέωση υλικού στίλβωσης

Για την αποφυγή των ζημιών, τα υλικά στίλβωσης PoliStick (σφουγγάρια, κετσές, δέρμα αρνιού) επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν μόνο πάνω στον ειδικό δίσκο στίλβωσης, που συναρμολογείται στο εργαλείο στη θέση του δίσκου λείανσης. Τα υλικά στίλβωσης PoliStick πιέζονται απλά πάνω στο δίσκο στίλβωσης, όπως και τα υλικά λείανσης Stickfix, και αφαιρούνται ξανά μετά τη χρήση.

### 5.6 Αναρρόφηση



Στις εργασίες που δημιουργούν σκόνη συνδέετε το εργαλείο πάντοτε σε μια διάταξη αναρρόφησης.

Στο στόμιο αναρρόφησης (1.5) μπορεί να συνδεθεί μια συσκευή αναρρόφησης Festool με μια διάμετρος σωλήνα αναρρόφησης 27 mm.

Για το στίλβωμα μπορεί να αφαιρεθεί ο προσαρμογέας αναρρόφησης (4.1). Γι' αυτό πιέστε το πλήκτρο ασφάλισης (4.2) και τραβήξτε τον προσαρμογέα αναρρόφησης προς τα πίσω.

Για την τοποθέτηση ξανά του προσαρμογέα αναρρόφησης, τοποθετήστε τον, όπως φαίνεται στην εικόνα 4, και σπρώξτε τον μέχρι να ασφαλίσει το πλήκτρο ασφάλισης (4.2) προς την κατεύθυνση του δίσκου λείανσης.

### 5.7 Προστασία ακμών (προφυλακτήρας)

Η προστασία ακμών (5.1) εμποδίζει το δίσκο λείανσης να ακουμπήσει με την περιμετρική του πλευρά μια επιφάνεια (π.χ. κατά τη λείανση κατά μήκος ενός τοίχου), και έτσι να προκύψει μια ανάκρουση (κλότσημα) του εργαλείου.

### Συναρμολόγηση

Σπρώξτε την προστασία ακμών μέχρι να ασφαλίσει πάνω στο αυλάκι οδήγησης (5.3) του εργαλείου.

### 5.8 Πρόσθετη χειρολαβή

Η πρόσθετη χειρολαβή (εξάρτημα, 5.2) μπορεί να βιδωθεί επιλεκτικά δεξιά ή αριστερά στην κεφαλή του μειωτήρα.

### 5.9 Σφαιρική λαβή

Η σφαιρική λαβή (κατά ένα μέρος εξάρτημα, 5.4) καθιστά δυνατό ένα ξεκούραστο στίλβωμα και μια άνετη λείανση σε περίπτωση εργασιών μεγάλης διάρκειας.

### Συναρμολόγηση:

Σπρώξτε τη σφαιρική λαβή μέχρι να ασφαλίσει πάνω στο αυλάκι οδήγησης (5.3) του εργαλείου.

## 6 Εργασία με το εργαλείο

Στερεώνετε το επεξεργαζόμενο κομμάτι πάντοτε έτσι, ώστε να μην μπορεί να κινηθεί κατά την επεξεργασία. Για την σίγουρη οδήγηση κρατάτε το εργαλείο με τα δύο χέρια από το περίβλημα του κινητήρα (1.3) και την κεφαλή του μειωτήρα (1.8) ή από την πρόσθετη χειρολαβή (αξεσουάρ, 5.2).

Μην υπερφορτώνετε τη μηχανή πιέζοντάς τη με πολύ μεγάλη δύναμη! Επιτυγχάνετε το καλύτερο αποτέλεσμα τριψίματος, εάν εργάζεστε με μέτρια πίεση. Η ποιότητα και απόδοση τριψίματος εξαρτάται ουσιαστικά από την επιλογή του σωστού μέσου τριψίματος. Οι πίνακες Α και Β δείχνουν τις ρυθμίσεις που συνιστούμε για τις διάφορες εργασίες λείανσης και γυαλίσματος.

### 6.1 Επεξεργασία μετάλλου

Κατά την επεξεργασία μετάλλου, για λόγους ασφαλείας, πρέπει να τηρηθούν τα ακόλουθα μέτρα:

- Σύνδεση ενός διακόπτη ασφαλείας λανθασμένου ρεύματος (FI, PRCD).

- Συνδέστε τη μηχανή σε μία κατάλληλη συσκευή αναρρόφησης.
- Τακτικός καθαρισμός της μηχανής από τα αποθέματα της σκόνης στο κέλυφος του κινητήρα.



Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά.

## 7 Αξεσουάρ, εργαλεία



Για τη δική σας ασφάλεια χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια εξαρτήματα και ανταλλακτικά της Festool.

Η Festool προσφέρει για κάθε περίπτωση εφαρμογής τα κατάλληλα εξαρτήματα, υλικά λείανσης και στίλβωσης. Για τους αριθμούς παραγγελίας των αξεσουάρ και των εργαλείων συμβουλευθείτε τον κατάλογο Festool ή στο Internet στη διεύθυνση "www.festool.com".

## 8 Συντήρηση και φροντίδα



Πριν από κάθε εργασία στο λειαντήρα πρέπει να απομακρύνεται πάντοτε ο ρευματολήπτης 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.

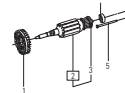
Για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας του αέρα, τα ανοίγματα του αέρα ψύξης στο κέλυφος του κινητήρα πρέπει να διατηρούνται πάντοτε ελεύθερα και καθαρά. Η συσκευή εξοπλίστηκε με ειδικά καρβουνάκια αυτόματου σβησίματος. Όταν φθαρούν, προξενείται αυτόματη διακοπή ρεύματος και η συσκευή ακινητοποιείται.



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

[www.festool.com/Service](http://www.festool.com/Service)

### EKAT



Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά Festool! Αριθ. παραγγελίας κάτω από: [www.festool.com/Service](http://www.festool.com/Service)

## 9 Απόσυρση

**Μην πετάτε τα ηλεκτρικά εργαλεία στα οικιακά απορρίμματα!** Παραδώστε τις συσκευές, τα εξαρτήματα και τις συσκευασίες σε μια φιλική προς το περιβάλλον ανακύκλωση. Προσέξτε τους ισχύοντες εθνικούς κανονισμούς.

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

## Πληροφορίες για το REACH:

[www.festool.com/reach](http://www.festool.com/reach)

## Δήλωση πιστότητας ΕΚ

Έκκεντρο τριβείο με μειωτήρα	Αριθ. σειράς
RO 150 FEQ	492160, 493974
RO 150 FE	497021

Έτος του χαρακτηρισμού CE: 2005

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

2006/42/ΕΚ, 2004/108/ΕΚ (έως 19.04.2016), 2014/30/ΕΕ (από 20.04.2016), 2011/65/ΕΕ, EN 60745-1:2009, EN 60745-2-4:2009+A11:2011, EN 55014-1:2006+A2:2011, EN 55014-2:1997+Corrigendum 1997+A1:2001+A2:2008, EN 61000-3-2:2006+A1: 2009+A2:2009, EN 61000-3-3:2013.

## Festool GmbH

Wertstr. 20, D-73240 Wendlingen



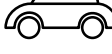






*ρρα. Dr. Johannes Steimel*

Dr. Johannes Steimel

Προϊστάμενος Έρευνας, Εξέλιξης, Τεχνικής τεκμηρίωσης

2015-03-30

Πίνακας Α: Λείανση	Χοντρό τρίψιμο			Λεπτό φινίρισμα			
							
 Βερνίκι, στόκος, Υλικό πλήρωσης	<b>X</b>		5 - 6	μαλακό	<b>X</b>	1 - 3	πολύ μαλακό
 Βερνίκι, Μπογιά	<b>X</b>		5 - 6	σκληρό	<b>X</b>	3 - 6	σκληρό
 Ξύλο, Καπλαμάς	<b>X</b>		5 - 6	σκληρό	<b>X</b>	3 - 6	μαλακό
 Συνθετικά	<b>X</b>	<b>X</b>	4 - 6	μαλακό	<b>X</b>	1 - 4	μαλακό
 Χάλυβας, Χαλκός, Αεουμνίου	<b>X</b>		6	μαλακό	<b>X</b>	3 - 6	μαλακό

Πίνακας Β: Στίλβωμα		Στίλβωμα	Σφράγισμα	Γυάλισμα
Βερνίκι		6	3	4 - 6
		Σφουγγάρι χοντρό/λεπτό	Λεπτό σφουγγάρι, ανάγλυφο	Δέρμα αρνιού
		Πάστα στίλβωσης	Σκληρό κερί	-
Συνθετικά		6	3	6
		Κετσές σκληρός	Κετσές μαλακός	Δέρμα αρνιού
		Πάστα στίλβωσης	Σκληρό κερί	-