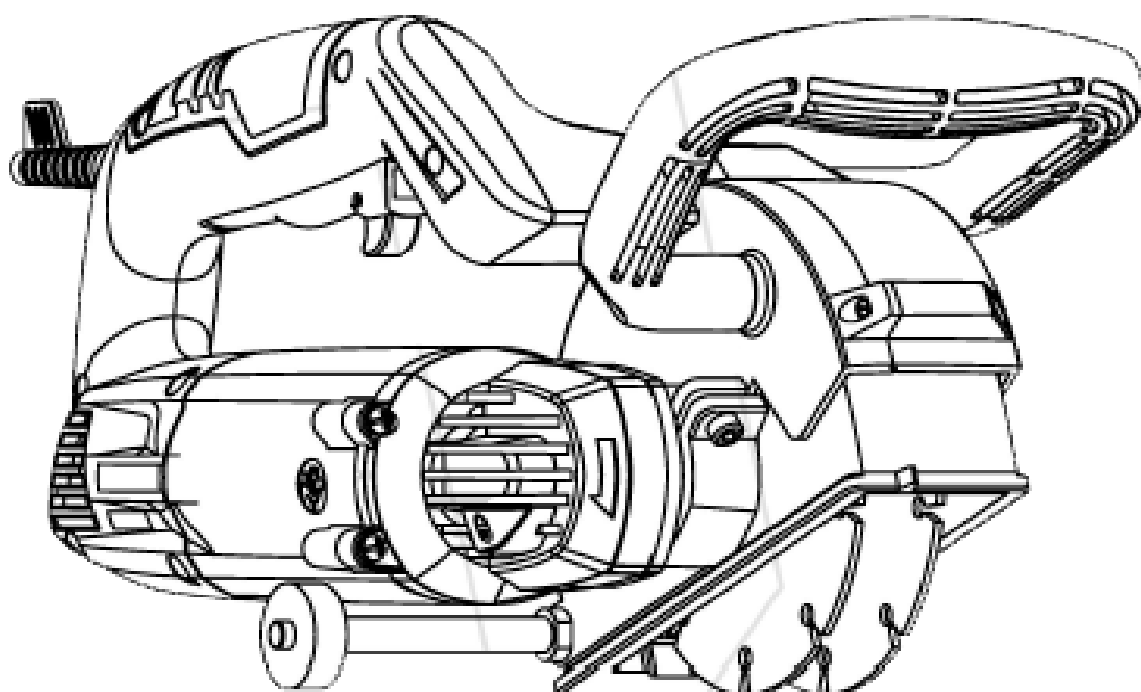
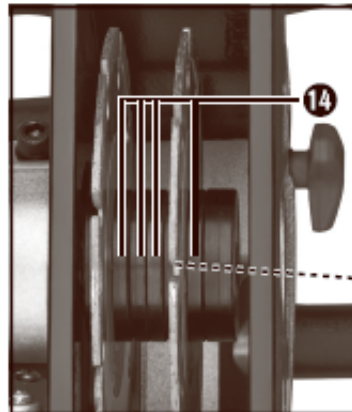
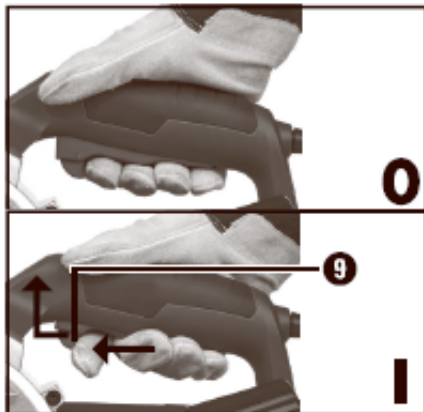
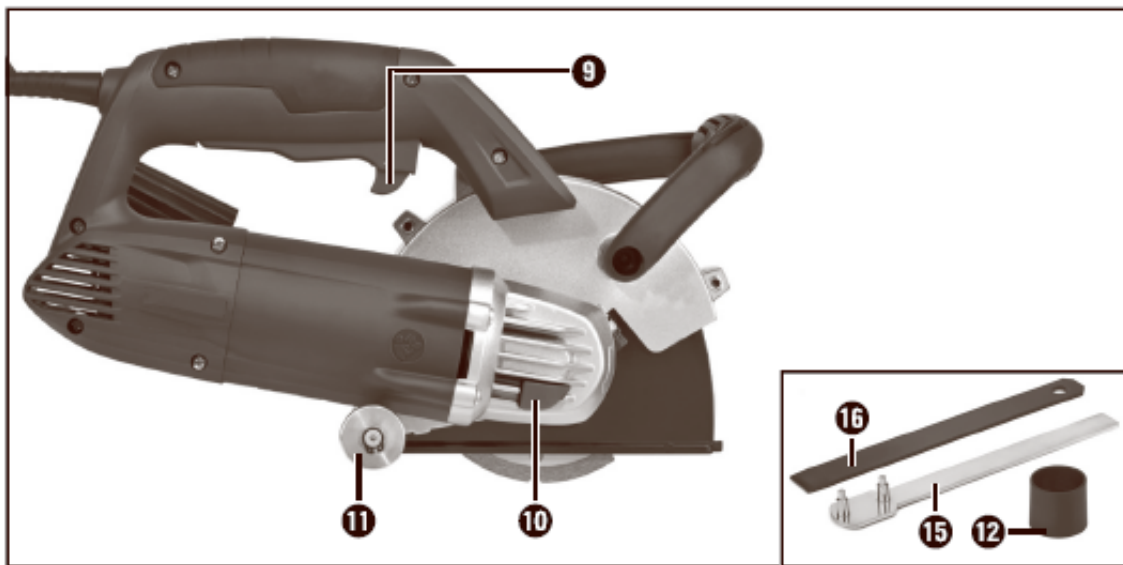
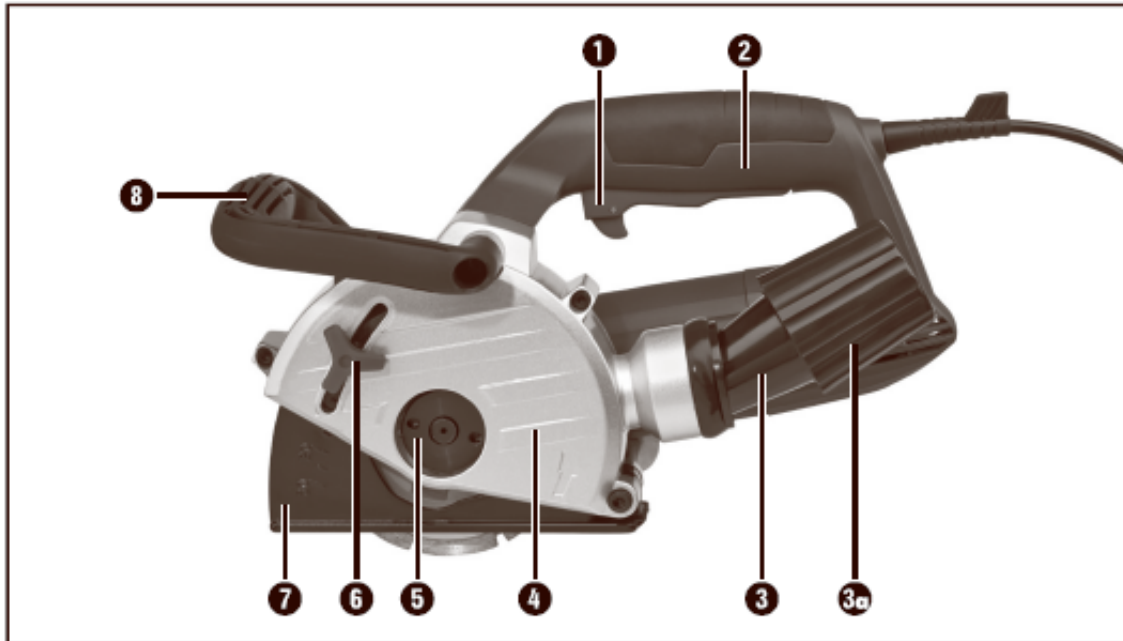


**BORMANN®**

Οδηγίες Χρήσης BGC1350





## Φρέζα τοίχου

### Εισαγωγή



Συγχαρητήρια για την αγορά του καινούργιου σας εργαλείου. Έχετε επιλέξει ένα υψηλής ποιότητας προϊόν το οποίο θα σας συνοδεύσει στις κατασκευές σας για πολλά χρόνια. Οι οδηγίες χρήσης είναι αναπόσπαστο κομμάτι του εργαλείου σας και περιέχουν σημαντικές πληροφορίες. Πριν χρησιμοποιήσετε εξοικειωθείτε με το εργαλείο σας, την χρήση του και τις οδηγίες ασφάλειας. Χρησιμοποιήστε το εργαλείο σας μόνο σύμφωνα με τον περιγραφόμενο τρόπο και μέσα στα όρια του κατασκευαστή. Μην πετάξετε τις οδηγίες αυτές και προωθήστε τις στον επόμενο ιδιοκτήτη.

### Προοριζόμενη χρήση

Η φρέζα τοίχου που προμηθευτήκατε, από εδώ και πέρα θα αναφέρεται σαν εργαλείο, είναι σχεδιασμένη για να κάνει κοπές ή σχισμές (χωρίς την χρήση νερού) σε σταθερές επιφάνειες όπως τοίχοι, πέτρες και αλλά με την βοήθεια οδηγού ή και αναρροφητή σκόνης. Οποιαδήποτε άλλη χρήση ή τροποποίηση στην συσκευή είναι μη επιτρεπτή και συμπεριλαμβάνει τον κίνδυνο προσωπικού ατυχήματος. Δεν προορίζεται για εμπορική ή επαγγελματική χρήση.

### Χαρακτηριστικά

1. Διακόπτης ON/OFF
2. Λαβή
3. Υποδοχή για εξαγωγέα σκόνης
- 3<sup>α</sup>. Σύνδεσμος εξαγωγέα
4. Προφυλακτήρας δίσκου
5. Φλάντζα στερέωσης δίσκου
6. Βίδα κλειδώματος βάθους κοπής
7. Στοπ βάθους κοπής
8. Βοηθητική λαβή
9. Διακόπτης ασφάλειας
10. Κλείδωμα περιστροφής για την αλλαγή δίσκου
11. Ροδάκι
12. Μειωτήρα
13. Φλάντζα κεντραρίσματος
14. Ενδιάμεση φλάντζα
15. Κλειδί αλλαγής δίσκων
16. Σμίλη

### Περιεχόμενα συσκευασίας

- 1 x φρέζα τοίχου
- 2 x δίσκοι κοπής
- 1 x κλειδί αλλαγής δίσκων
- 1 x εξαγωγέας σκόνης
- 1 x εξαγωγέας σκόνης με μειωμένη διατομή στα 32mm
- 1 x σμίλη χειρός
- 1 x εγχειρίδιο χρήσης

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τάση	220-240V ~50-
60Hz	
Ισχύς	1350W
Ταχύτητα περιστροφής δίσκου	0-9000 min <sup>-1</sup>
Διάμετρος δίσκου	125mm
Κεντρική διάμετρος υποδοχής	22.2mm
Βάθος φρεζαρίσματος	0-30mm
Πλάτος φρεζαρίσματος	8-26mm
Σπείρωμα ατράκτου	M14
Κλάση προστασίας	II /
Βάρος	3.9 kg



### Γενικές οδηγίες ασφάλειας για ηλεκτρικά εργαλεία.



**Προσοχή! Διαβάστε όλες τις οδηγίες ασφαλείας και τις προειδοποιήσεις.** Η μη τήρηση αυτού μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.

### Φυλάξτε όλες τις οδηγίες ασφαλείας για μελλοντική χρήση.

Ο όρος ηλεκτρικό εργαλείο που χρησιμοποιείτε στις οδηγίες ασφαλείας αναφέρετε σε εργαλεία που λειτουργούν με ρεύμα (καλώδιο) ή με μπαταρία (χωρίς καλώδιο).

#### 1) Ασφάλεια χώρου εργασίας

a) **Κρατήστε το χώρο εργασίας σας καθαρό και με καλό φωτισμό.** Οι ακατάστατοι ή σκοτεινοί χώροι μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς.

b) **Μην λειτουργείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως σε χώρους με εύφλεκτα υλικά, αέρια ή σκόνες.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία μπορεί να προκαλέσουν σπίθες και να προκαλέσουν φωτιά.

c) Κρατήστε παιδιά και άλλα άτομα μακριά ενώ λειτουργείτε το εργαλείο αυτό. Οι περισπασμοί μπορεί να σας κάνουν να χάσετε τον έλεγχο.

## 2) Ηλεκτρική ασφάλεια

a. Τα ηλεκτρικά εργαλεία θα πρέπει να ταιριάζουν με την πρίζα. Μην τροποποιήσετε ποτέ το βύσμα. Μην χρησιμοποιείτε αντάπτορες στα γεωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Τα άθικτα βύσματα και οι πρίζες οι οποίες ταιριάζουν θα μειώσουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

b. Αποφύγετε την επαφή με γεωμένα αντικείμενα, όπως σωλήνες ψυγεία κ.α.. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας εάν το σώμα σας είναι γεωμένο.

c. Μην εκθέτετε το μηχάνημα στην βροχή ή σε υγρές καταστάσεις. Η εισαγωγή νερού σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο θα αυξήσει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

d. Μην χρησιμοποιήσετε το καλώδιο για να μεταφέρετε το μηχάνημα ή για να το βγάλετε από την πρίζα. Κρατήστε το καλώδιο μακριά από ζεστές επιφάνειες, λάδι, αιχμηρά αντικείμενα ή κινούμενα μέρη. Χαλασμένα ή μπερδεμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

e. Όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικό χώρο, χρησιμοποιήστε προέκταση κατάλληλη για εξωτερική χρήση. Η χρήση ενός κατάλληλου καλωδίου για εξωτερική χρήση μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

f. Εάν η λειτουργία ενός ηλεκτρικού εργαλείου σε χώρο με υγρασία δεν μπορεί να αποφευχθεί χρησιμοποιήστε μια ασφάλεια βραχυκύκλωσης για προστασία. Η χρήση αυτής της ασφάλειας μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

## 3) Προσωπική ασφάλεια

a) Δώστε προσοχή στην εργασία σας και χρησιμοποιήστε κοινή λογική όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία. Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα όταν είστε κουρασμένοι ή κάτω από την επήρεια ουσιών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Μια στιγμή απροσεξίας κατά την λειτουργία μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.

b) Χρησιμοποιήστε προσωπικά είδη προστασίας. Φοράτε πάντα γυαλιά προστασίας. Εξαρτήματα προστασίας όπως μάσκα σκόνης, υποδήματα προστασίας, κράνος ή ωτοασπίδες τα οποία χρησιμοποιούνται σε κατάλληλες συνθήκες μειώνουν τον κίνδυνο τραυματισμού.

c) Αποφύγετε την κατά λάθος εκκίνηση. Σιγουρευτείτε ότι ο διακόπτης είναι στην θέση Off πριν να συνδέσετε το μηχάνημα στην πρίζα και πριν να σηκώσετε ή μεταφέρετε το εργαλείο. Η μεταφορά του εργαλείου με το δάχτυλο στο διακόπτη μπορεί να προκαλέσει ατυχήματα.

d) Αφαιρέστε όλα τα κλειδιά ρύθμισης από το εργαλείο πριν να το λειτουργήσετε. Ένα κλειδί μπορεί να εκτοξευτεί και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.

e) Μην τεντώνετε. Κρατήστε σταθερό πάτημα και ισορροπία κάθε στιγμή. Αυτό σας επιτρέπει να έχετε καλύτερο έλεγχο του εργαλείου σας ανά πάσα στιγμή.

f) Ντυθείτε κατάλληλα. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα και κοσμήματα. Κρατήστε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα γάντια σας μακριά από τα κινούμενα μέρη του εργαλείου. Τα φαρδιά ρούχα, τα κοσμήματα και τα μακριά μαλλιά μπορεί να πιαστούν στα κινούμενα μέρη του εργαλείου.

g) Εάν το εργαλείο σας συμπεριλαμβάνει σύνδεση με σύστημα απορρόφησης σκόνης σιγουρευτείτε ότι το έχετε συνδέσει και το χρησιμοποιείτε κατάλληλα. Η χρήση αυτού του συστήματος μπορεί να μειώσει τους κινδύνους που συσχετίζονται με την σκόνη.

## 4) Χρήση και συντήρηση εργαλείου

a) Μην υπερφορτώνετε το μηχάνημα. Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο εργαλείο για την κατάλληλη εργασία. Το σωστό εργαλείο θα κάνει την εργασία πιο αποδοτικά και με μεγαλύτερη ασφάλεια στο ρυθμό για το οποίο σχεδιάστηκε.

b) Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα εάν ο διακόπτης δεν λειτουργεί. Οποιοδήποτε μηχάνημα που δεν μπορεί να ελεγχθεί είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.

c) Αποσυνδέστε το μηχάνημα από την πρίζα πριν να πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις, αλλαγή εξαρτημάτων και πριν την αποθήκευση. Με τον τρόπο αυτό μειώνετε τον κίνδυνο της κατά λάθος εκκίνησης.

d) Αποθηκεύστε τα μηχανήματα μακριά από παιδιά και μην επιτρέπετε σε άτομα που δεν γνωρίζουν τις οδηγίες αυτές να το λειτουργήσουν. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια ατόμων που δεν έχουν την κατάλληλη γνώση.

- e) **Συντηρήστε τα ηλεκτρικά εργαλεία. Ελέγξτε για προβλήματα στα κινούμενα μέρη, σπασμένα ανταλλακτικά και για όποια άλλη κατάσταση μπορεί να επηρεάσει τον τρόπο λειτουργίας του μηχανήματος.** Εάν το εργαλείο είναι χαλασμένο θα πρέπει να δοθεί σε εξουσιοδοτημένο σέρβις για επισκευή. Πολλά ατυχήματα μπορεί να προκύψουν από ένα κακό συντηρημένο εργαλείο.
- f) **Κρατήστε το εξάρτημα κοπής αιχμηρό.** Το εξάρτημα κοπής που είναι αιχμηρό είναι πιο απίθανο να μπλοκάρει και πιο εύκολο να ελεγχθεί.
- g) **Χρησιμοποιήστε τα εργαλεία, τα εξαρτήματα και τα ανταλλακτικά σύμφωνα με τις οδηγίες αυτές λαμβάνοντας υπόψιν τις συνθήκες εργασίας και την εργασία που θέλετε να εκτελέσετε.** Η χρήση του εργαλείου για διαφορετικές λειτουργίες από αυτές για τις οποίες έχει σχεδιαστεί μπορεί να προκαλέσει επικίνδυνες καταστάσεις.

## 5) Σέρβις

- a) **Δώστε τα εργαλεία σας σε εξουσιοδοτημένο τεχνικό για σέρβις και επισκευές χρησιμοποιώντας μόνο αυθεντικά ανταλλακτικά.** Αυτό θα εξασφαλίσει ότι η ασφάλεια του εργαλείου διατηρείται.

### Οδηγίες ασφάλειας για εργαλεία με δίσκο κοπής

- a) **Το ηλεκτροκίνητο εργαλείο χειρός πρέπει να χρησιμοποιείτε μόνο με τον προφυλακτήρα, ο οποίος περιλαμβάνεται στην συσκευασία του. Ο προφυλακτήρας πρέπει να είναι καλά στερεωμένος επί του μηχανήματος χειρός και να είναι τοποθετημένος με τέτοιο τρόπο, ώστε ένα ελάχιστο τμήμα του δίσκου κοπής να είναι ανοικτό από την πλευρά του χειριστή, προς παροχή της μέγιστης ασφάλειας.** Ο προφυλακτήρας παρέχει στον χειριστή προστασία από θραύσματα του δίσκου σε περίπτωση θραύσης του ή από ακούσια επαφή με τον δίσκο.
- b) Πρέπει να χρησιμοποιείτε τους διαμαντόδισκους κοπής. Πρέπει να λαμβάνετε υπόψη ότι η δυνατότητα τοποθέτησης άλλου εργαλείου εργασίας στο εν λόγω μηχανήμα χειρός δεν διασφαλίζει την ασφαλή λειτουργία του
- c) Η ονομαστική συχνότητα περιστροφής του εργαλείου εργασίας δεν πρέπει να είναι χαμηλότερη της μέγιστης συχνότητας περιστροφής, η οποία αναγράφεται στη σήμανση του ηλεκτροκίνητου μηχανήματος χειρός. Κατά την εργασία με το εργαλείο εργασίας το οποίο περιστρέφεται γρηγορότερα από την ονομαστική συχνότητα περιστροφής του, ενδέχεται να επέλθει η θραύση του και η εκτίναξη των θραυσμάτων.
- d) Οι διαμαντόδισκοι κοπής πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο για τις εργασίες για τις οποίες συνιστώνται. Π.χ. δεν πρέπει να πραγματοποιείτε λείανση με την επίπεδη πλευρά του δίσκου κοπής. Οι δίσκοι κοπής είναι σχεδιασμένοι για ακτινική λείανση. Οι εγκάρσιες δυνάμεις ασκούμενες στους δίσκους αυτούς ενδέχεται να σπάσουν τον δίσκο.
- e) Σε κάθε περίπτωση, πρέπει να χρησιμοποιείτε ακέραιες φλάντζες δίσκων κοπής που έχουν κατάλληλο μέγεθος και σχήμα για τον δίσκο κοπής. Σωστά επιλεγμένες φλάντζες πάντα λειτουργούν ως στήριγμα, μειώνοντας την πιθανότητα θραύσης του δίσκου.
- f) Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένους δίσκους από μεγαλύτερα εργαλεία. Οι δίσκοι κοπής από τα μεγαλύτερα εργαλεία δεν έχουν σχεδιαστεί για τις ταχύτητες περιστροφής των μικρών εργαλείων που είναι υψηλότερες και μπορεί να σπάσουν.
- g) Η εξωτερική διάμετρος και το πάχος του εργαλείου εργασίας πρέπει να μην υπερβαίνουν τις ονομαστικές διαστάσεις του εν λόγω ηλεκτρικού μηχανήματος χειρός. Δυσανάλογα σε μέγεθος εργαλεία εργασίας δεν μπορούν να προφυλαχθούν και να ελεγχθούν επαρκώς
- h) Το μέγεθος της οπής τοποθέτησης των δίσκων, των ροδελών, των φλαντζών και άλλων εξαρτημάτων πρέπει να διασφαλίζει τη σωστή τοποθέτησή τους επί της ατράκτου του ηλεκτροκίνητου μηχανήματος χειρός. Τα εργαλεία εργασίας με την οπή τοποθέτησης που δεν αντιστοιχεί στα μέσα στερέωσης του ηλεκτροκίνητου μηχανήματος χειρός θα είναι ανισόρροπα, θα προκαλούν αυξημένους κραδασμούς και ενδέχεται να προκαλέσει την απώλεια ελέγχου του εργαλείου κατά τη λειτουργία του.

- i) Δεν πρέπει να χρησιμοποιείτε δίσκους κοπής που έχουν βλάβη. Πριν από την κάθε χρήση, πραγματοποιήστε τον οπτικό έλεγχο του δίσκου για την ύπαρξη τυχόν σπασιμάτων και σχισμάτων. Σε περίπτωση πτώσης του ηλεκτροκίνητου μηχανήματος χειρός ή του δίσκου, πρέπει να το ελέγξετε οπτικά για τυχόν βλάβες ή να το αντικαταστήσετε με ένα ακέραιο εργαλείο εργασίας. Κατόπιν ελέγχου και τοποθέτησης του δίσκου, ο χειριστής και όλα τα γύρω άτομα πρέπει να λάβουν θέση σε απόσταση ασφαλείας εκτός του επιπέδου περιστροφής του δίσκου κοπής. Κατόπιν ενεργοποιήστε το ηλεκτροκίνητο μηχάνημα χειρός, ώστε να λειτουργήσει με τη μέγιστη συχνότητα περιστροφής άνευ φορτίου για 1 λεπτό. Στις περισσότερες περιπτώσεις, κατά τον χρόνο ελέγχου γίνεται η θραύση του εργαλείου εργασίας που έχει βλάβη.
- j) Να χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας. Ανάλογα με την εκτελούμενη εργασία, να χρησιμοποιείτε ασπίδα προσώπου και προστατευτικά γυαλιά, κλειστά ή ανοικτά. Να χρησιμοποιείτε, εάν χρειαστεί, προσωπίδα προστασίας από τη σκόνη, μέσα προστασίας των οργάνων ακοής, γάντια και προστατευτική ποδιά η οποία είναι κατάλληλη ώστε να συγκρατήσει μικρά αποξάστηκα σωματίδια και σωματίδια του προς επεξεργασία υλικού. Μέσα προστασίας των οφθαλμών θα πρέπει να προστατεύουν από τυχόν εκτινασσόμενα σωματίδια που δημιουργούνται κατά την εκτέλεση διάφορων εργασιών με το εργαλείο. Αναπνευστικές μάσκες και μάσκες προστασίας από σκόνη πρέπει να φιλτράρουν τον αέρα και να συγκρατούν τα σωματίδια που δημιουργούνται κατά την εκτέλεση διάφορων εργασιών με το εργαλείο. Παρατεταμένη έκθεση σε υψηλής στάθμης θόρυβο ενδέχεται να προκαλέσει την απώλεια της ακοής.
- k) Μην επιτρέπετε στους μη έχοντες εργασία να πλησιάζουν το πεδίο εργασίας. Οιαδήποτε άτομα που εισέρχονται στο πεδίο εργασίας πρέπει να χρησιμοποιούν μέσα ατομικής προστασίας. Τμήματα του υπό επεξεργασία αντικειμένου ή του εργαλείου εργασίας που έχει βλάβη ενδέχεται να εκτινάσσονται και να προκαλούν σωματικές βλάβες σε αμέσως πλησιέστερα του μέρους εκτέλεσης εργασιών σημεία.
- l) Να κρατάτε το ηλεκτροκίνητο μηχάνημα μόνο από τις μονωμένες επιφάνειες συγκράτησης όταν υπάρχει ο κίνδυνος να έρθει σε επαφή με μη ορατούς ηλεκτροφόρους αγωγούς. Κατά την επαφή του εργαλείου κοπής με το υπό τάση καλώδιο, τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του ηλεκτροκίνητου μηχανήματος χειρός ενδέχεται να τεθούν υπό τάση και να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία του χειριστή.
- m) Τοποθετήστε το καλώδιο σε ορισμένη απόσταση από το περιστρεφόμενο εργαλείο εργασίας. Σε περίπτωση της απώλειας του ελέγχου του μηχανήματος, το καλώδιο ενδέχεται να υποστεί βλάβη ή να σφηνωθεί, γεγονός το οποίο θα οδηγήσει στο ότι ο καρπός ή το χέρι θα παρασυρθεί στο πεδίο του περιστρεφόμενου εργαλείου εργασίας.
- n) Κρατάτε το ηλεκτροκίνητο μηχάνημα χειρός στα χέρια σας έως ότου το εργαλείο εργασίας πάψει εντελώς να κινείται. Το εργαλείο εργασίας, όταν περιστρέφεται, ενδέχεται να πιαστεί στην επιφάνεια και να αποσπάσει το ηλεκτροκίνητο μηχάνημα χειρός από τα χέρια σας.
- o) Απαγορεύεται να ενεργοποιείτε το ηλεκτροκίνητο μηχάνημα χειρός κατά τη μεταφορά του. Ακούσια επαφή με το περιστρεφόμενο εργαλείο εργασίας ενδέχεται να παρασύρει τα ρούχα και να σας τραυματίσει.
- p) Πρέπει να καθαρίζετε τακτικά τις οπές αερισμού του μηχανήματος χειρός. Ο ανεμιστήρας του ηλεκτρικού κινητήρα απορροφά τη σκόνη εντός του σώματος. Υπερβολική συγκέντρωση της μεταλλικής σκόνης στον χώρο των οπών εξαερισμού εγκυμονεί τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας του χειριστή.
- q) Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση του ηλεκτροκίνητου μηχανήματος χειρός πλησίον εύφλεκτων υλικών. Τα υλικά αυτά δύναται να αναφλεχθούν από τις σπίθες.
- r) Μην χρησιμοποιείτε τα εργαλεία εργασίας τα οποία απαιτούν εφαρμογή ψυκτικών υγρών. Η χρήση νερού ή άλλων ψυκτικών υγρών ενδέχεται να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.

## Αναπήδηση και σχετικές προειδοποιήσεις

- Η αναπήδηση είναι η αντίδραση του μηχανήματος σε αιφνίδιο κόλλημα ή σφήνωμα του περιστρεφόμενου δίσκου. Το σφήνωμα προκαλεί απότομη ακινητοποίηση του περιστρεφόμενου εργαλείου εργασίας, γεγονός το οποίο γίνεται η αιτία δημιουργίας της δύναμης οπισθοδρόμησης που επιδρά στο μηχάνημα χειρός, και η οποία η δύναμη έχει την αντίθετη κατεύθυνση από αυτή της περιστροφής του εργαλείου εργασίας και καταβάλλεται στο σημείο του σφηνώματος. Αν συμβεί κάτι τέτοιο είναι πολύ πιθανό το εργαλείο σας να καταστεί ανεξέλεγκτο και να σας τρομάξει με την κατεύθυνση της δύναμης που θα σας σπρώξει.
- Αν για παράδειγμα ο δίσκος σας πιαστεί κάπου η κολλήσει το κομμάτι που βρίσκετε μέσα το κομμάτι κατεργασίας σας μπορεί να πιαστεί εκεί και να σπάσει ή να δημιουργήσει κλότσημα. Ο δίσκος κοπής τότε μπορεί να πεταχτεί μακριά προς την κατεύθυνση του χρήστη ή προς μια αντίθετη κατεύθυνση ανάλογα με την φορά της περιστροφής. Υπάρχει περίπτωση επίσης να εκτοξευθούν κομμάτια του δίσκου προς διάφορες κατευθύνσεις.

Το κλότσημα δημιουργείτε από λανθασμένη χάρη του εργαλείου σας και μπορεί να αποφευχθεί περνώντας τα καταλληλά μετρά όπως δίνονται στις παρακάτω παραγράφους.

- a) Κατάσταση ετοιμότητας να καταστείτε τη δύναμη οπισθοδρόμησης που δημιουργείται κατά την αναπήδηση, οιαδήποτε στιγμή. Χρησιμοποιείτε οπωσδήποτε την επιπρόσθετη χειρολαβή, εάν προβλέπεται, διότι αυτό θα συμβάλει στην ετοιμότητά σας να αντισταθμίσετε γρήγορα τη δύναμη οπισθοδρόμησης ή τη ροπή αντίδρασης κατά την εκκίνηση. Με την τήρηση των προληπτικών μέτρων, ο χειριστής μπορεί να ελέγξει τη ροπή αντίδρασης ή τη δύναμη οπισθοδρόμησης κατά την αναπήδηση.
- b) Ποτέ μην πλησιάζετε το χέρι σας στο εργαλείο εργασίας που περιστρέφεται. Υπάρχει η πιθανότητα της αναπήδησης προς το χέρι.
- c) Πρέπει να διατηρείτε απόσταση ασφαλείας από το πεδίο εκτίναξης του ηλεκτρικού εργαλείου κατά τυχόν αναπήδηση. Κατά την αναπήδηση, το εργαλείο εργασίας εκτινάσσεται στην αντίθετη κατεύθυνση από αυτή της περιστροφής του δίσκου κοπής στο σημείο του σφηνώματος.

- d) Να είσαστε ιδιαίτερα προσεκτικοί κατά την εργασία σε γωνίες, μυτερές ακμές κ.λπ. Να αποφεύγετε κραδασμούς και κόλλημα του εργαλείου εργασίας. Γωνίες, μυτερές ακμές και κραδασμοί του εργαλείου εργασίας ενδέχεται να προκαλέσουν κόλλημα του εργαλείου. Επίσης, μπορούν να προκαλέσουν την απώλεια του ελέγχου ή την αναπήδηση.
- e) Μην τοποθετείτε αλυσίδες κοπής ξύλου ή τροχούς κοπής. Τέτοια εργαλεία εργασίας δύναται να προκαλέσουν συχνές αναπηδήσεις και την απώλεια του ελέγχου του μηχανήματος. Μην χρησιμοποιείτε δίσκους που είναι πιο φαρδιοί από 10mm.
- f) Μην πιέζετε υπερβολικά τον δίσκο κοπής και μην ασκείτε υπερβολική δύναμη ώθησης επάνω του. Μην πραγματοποιείτε ανεπίτρεπτα βαθιές κοπές. Κατά την άσκηση υπερβολικής δύναμης ώθησης, αυξάνεται το φορτίο και η πιθανότητα περιστροφής χωρίς αποτέλεσμα ή σφηνώματος του δίσκου κοπής μέσα στην εγκοπή, καθώς επίσης αυξάνεται η πιθανότητα αναπήδησης ή θραύσης του δίσκου.
- g) Σε περίπτωση σφηνώματος ή απότομης διακοπής της λειτουργίας, πρέπει να απενεργοποιήσετε το μηχάνημα χειρός και να το κρατήσετε στα χέρια σας ώσπου ο δίσκος ακινητοποιηθεί τελείως. Προς αποφυγή τυχόν ανάκρουσης, απαγορεύεται η αφαίρεση του δίσκου κοπής από την εγκοπή για όση ώρα κινείται. Για να εξαλείψετε την αιτία του σφηνώματος του δίσκου, πρέπει να εξετάσετε την περίπτωση και να λάβετε τα αντίστοιχα μέτρα.
- h) Μην ενεργοποιείτε εκ νέου το μηχάνημα χειρός, εάν ο δίσκος κοπής βρίσκεται μέσα στην προηγουμένως δημιουργηθείσα εγκοπή. Αναμένετε έως ότου ο δίσκος αποκτήσει την πλήρη συχνότητα περιστροφής και κατόπιν εισάγετέ τον προσεκτικά μέσα στην εγκοπή. Κατά την επαναληπτική εκκίνηση του μηχανήματος χειρός, με τον δίσκο κοπής μέσα στην εγκοπή, υπάρχει η πιθανότητα σφηνώματος του δίσκου ή ανάκρουσης.
- i) Πρέπει να στερεώνετε τα πάνελ ή οιαδήποτε προς επεξεργασία αντικείμενα μεγάλων διαστάσεων για να ελαχιστοποιήσετε τον κίνδυνο σφηνώματος του δίσκου και ανάκρουσης. Τα υπό επεξεργασία αντικείμενα μεγάλων διαστάσεων έχουν την τάση να λυγίζουν υπό το ίδιο τους το βάρος. Πρέπει να

τοποθετήσετε στηρίγματα κάτω από το προς επεξεργασία αντικείμενο, δίπλα στη γραμμή κοπής και δίπλα στις άκρες του προς επεξεργασία αντικειμένου από τις δύο πλευρές του δίσκου.

- j) Να είσαστε ιδιαίτερα προσεκτικοί κατά τη χρήση του εργαλείου σε εσοχές του τοίχου και άλλα σκιερά σημεία. Ο δίσκος κοπής ενδέχεται να κόψει κατόπιν διείσδυσης σωλήνες αερίου ή νερού, ηλεκτρική συνδεσμολογία ή άλλα αντικείμενα τα οποία ενδέχεται να προκαλέσουν την αναπήδηση του μηχανήματος.

### Επιπλέον σημειώσεις

#### Διαστάσεις δίσκου

Διαμαντόδισκοι με διάμετρο 125mm και πάχους 2,2mm



Χρησιμοποιήστε προστατευτικά ακοής



Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά



Φοράτε πάντα παπούτσια ασφάλειας



Χρησιμοποιείτε γάντια ασφάλειας



Χρησιμοποιήστε κατά την χρήση μάσκα προστασίας αναπνοής



Απαγορεύετε η χρήση δίσκων υγρής κοπής

### Πριν την χρήση

#### Ρυθμίστε το βάθος κοπής

- Χαλαρώστε την βίδα κλειδώματος κοπής (6)
- Θέστε το βάθος κοπής με την βοήθεια του στοπ βάθους κοπής (7)
- Σφίξτε την βίδα κλειδώματος κοπής (6)

#### Εγκαθιστώντας τον μηχανισμό αναρρόφησης σκόνης.

- Πιέστε τις ακίδες του αντάπτορα (3) μέσα στις εσοχές του συνδέσμου
- Κλειδώστε τον αντάπτορα (3) γυρνώντας τον
- Χαλαρώστε τον σύνδεσμο (3<sup>α</sup>) του εξαγωγέα ξεβιδώνοντας τον
- Πιέστε τον σωλήνα της συσκευής αναρρόφησης αρκετά μέσα στο άνοιγμα του συνδέσμου (3<sup>α</sup>)

- Σιάξτε βιδώνοντας τον σύνδεσμο (3<sup>α</sup>) καλά

### Χρήση

#### Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση

**Σημείωση** Μην ξεκινάτε την εργασία σας έως ότου το ηλεκτρικό εργαλείο σας αποκτήσει την πλήρη συχνότητα της περιστροφής. Το εργαλείο σας είναι εξοπλισμένο με καθυστέρηση της έναρξης για ποιο ομαλή εκκίνηση. Οπότε θα χρειαστεί κάποιος χρόνος μέχρι να αποκτήσει τις μέγιστες στροφές λειτουργίας.

#### Ενεργοποιώντας το εργαλείο σας.

Ενεργοποιήστε πρώτα την ασφάλεια (9) και μεταπίεστε τον διακόπτη λειτουργίας (1). Για την ενεργοποίηση της ασφάλειας, δείτε την εικόνα στην δεύτερη σελίδα.

#### Απενεργοποιώντας το εργαλείο σας.

Απελευθερώστε τον διακόπτη (1)

#### Ρυθμίζοντας το πλάτος κοπής των δίσκων.

- Χαλαρώστε την βίδα κλειδώματος πλάτους κοπής (6)
- Σπρώξτε το στοπ βάθους κοπής προς τα πάνω (7)
- Πιέστε το κλειδί περιστροφής (10) και κρατήστε το πατημένο.
- Χρησιμοποιώντας το κλειδί (15) χαλαρώστε την φλάντζα στερέωσης (5)
- Αφαιρέστε την φλάντζα στερέωσης (5)
- Ρυθμίστε το πλάτος κοπής με την βοήθεια της εκδικασμένης φλάντζας (14) . Βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει την φλάντζα κεντραρίσματος (13) όπως και η ενδιάμεση φλάντζα.

**Σημείωση** Υπάρχουν διαφορετικές ενδιάμεσες φλάντζες για να χρησιμοποιήσετε με την φρέζα σας ανάλογα του πλάτους κοπής, του αριθμού των ενδιάμεσων δίσκων του πάχους των δίσκων αυτών και άλλων παραμέτρων.

- Σφίξτε την φλάντζα στερέωσης (5) χρησιμοποιώντας το κλειδί (15) Κρατήστε πιεσμένο το κλειδί της περιστροφής (10) κατά την διάρκεια αυτής της εργασίας.

**Σημείωση** Όταν ρυθμίζετε το πλάτος κοπής και αυτό είναι μικρότερο από το μέγιστο πλάτος κοπής, πρέπει να χρησιμοποιήσετε τις φλάντζες κεντραρίσματος για να ρυθμίσετε το πλάτος κοπής. Δείτε την εικόνα στην **σελίδα 2**.

**Σημείωση** Αντικαταστήστε τους φθαρμένους δίσκους σε ζευγάρια.



### Προσοχη.

Αν δεν είσατε σίγουροι για την στερέωση των δίσκων ζητήστε βοήθεια από ένα εξουσιοδοτημένο άτομο ή έναν πιο έμπειρο πριν ενεργοποιήσετε το εργαλείο σας. Κίνδυνος τραυματισμού.

### Χειρισμός εργαλείου

**Προσοχη!** Η συγκεκριμένη συσκευή έχει σχεδιαστεί μόνο για στεγνό φρεζάρισμα, Μην χρησιμοποιείτε δίσκους υγρής κοπής ή οποιοδήποτε άλλο μη εγκεκριμένο εξάρτημα.

Χρησιμοποιήστε ενεά ανιχνευτή καλωδίων για να ελέγξετε την τυχόν ύπαρξη καλωδίων ή σωληνώσεων στον τοίχο που θέλετε να φρεζάρετε.

Επιλέξτε το επιθυμητό πάχος κοπής.

- Τοποθετήστε την συσκευή σας χρησιμοποιώντας το ροδάκι **(11)** αλλά χωρίς να ακουμπάει καμία άλλη επιφάνεια του εργαλείου σας στην επιφάνεια.
- Ενεργοποιήστε το εργαλείο σας και αφήστε τους δίσκους σαν αποκτήσουν ταχύτητα. Κατεβαστέ το εργαλείο σας κρατώντας επαφή με το ροδάκι **(11)** μέχρι να βυθιστεί όλο το επιτρεπόμενο μήκος των δίσκων μέσα στο υλικό σας και να ακουμπήσει το στοπ του βάθους κοπής **(7)** στο υλικό σας.
- Παρωθήστε το εργαλείο σας προς τα μπροστά προσέχοντας την κατεύθυνση της περιστροφής των δίσκων. Η συσκευή σας πρέπει να προχωράει προς την αντίθετη φορά του γυρίσματος των δίσκων. Διαφορετικά το εργαλείο σας θα συμπεριφερθεί με μη κανονικό τρόπο.
- Στο τέλος της κοπής σηκώστε το εργαλείο σας από την τομή που δημιουργήσατε και μετα απενεργοποιήστε την.
- Τώρα έχουν δημιουργηθεί δυο τομές στην επιφάνεια σας και μπορείτε χρησιμοποιώντας την σμίλη **(16)** που βρίσκετε μέσα στην συσκευασία σας να σμιλέψετε το κομμάτι που βρίσκετε αναμεσα στις δυο τομές.

### Προσοχη

Σε επιφάνειες που περιέχουν ασβέστη ή αμίαντο δεν πρέπει να χρησιμοποιήσετε το συγκεκριμένο εργαλείο.

### Συντήρηση και καθαρισμός



Προβαίνοντας σε οποιοδήποτε ενέργειες που αφορούν τη συναρμολόγηση, τη ρύθμιση, την

επισκευή ή τη συντήρηση, οφείλετε οπωσδήποτε να αποσυνδέσετε τον ρευματολήπτη του καλωδίου παροχής ρεύματος του εργαλείου από τον ρευματοδότη.

- Το εργαλείο σας πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό και καθαρό από λαδιά ή γράσο.
- Χρησιμοποιήστε ένα καθαρό πανί για να καθαρίσετε όλες τις επιφάνειες. Ποτέ μην χρησιμοποιήσετε κάποιο καθαριστικό με βάση την βενζίνη ή κάποιο άλλο διαλυτικό.



**ΠΡΟΣΟΧΗ!** Αν το καλώδιο χρειάζεται αντικατάσταση λόγω φθοράς, αυτό πρέπει να γίνει από έναν εξειδικευμένο τεχνικό ή από ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο service με σκοπό την αποφυγή κινδύνων για την υγεία σας.

- Τα εργαλεία που περιέχουν δίσκους είτε κοπής ενίοτε λείανσης πρέπει να μεταφέρονται με ασφάλεια και προσεκτικά. Πρέπει δε να αποθηκεύονται μακριά πόνυ υγρασία, χτυπήματα και αν είναι δυνατόν μέσα στην αρχική του συσκευασία.
- Μην επιτρέψετε ποτέ υγρό να εισέλθει μέσα στο εργαλείο σας.

### Απόρριψη.



Ηλεκτρικές συσκευές δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα, αλλά να παραδίδονται στο ειδικό τμήμα ανακύκλωσης.



Τις πληροφορίες για το θέμα ανακύκλωσης μπορεί

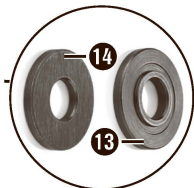
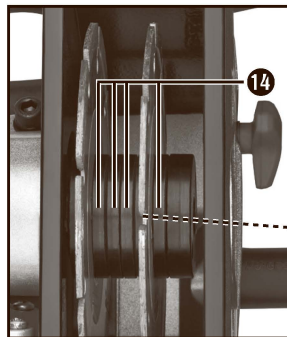
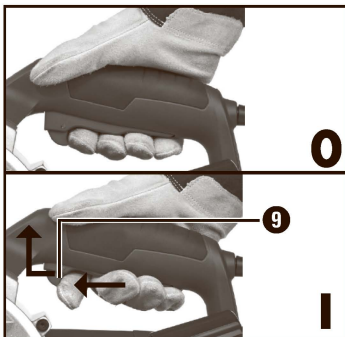
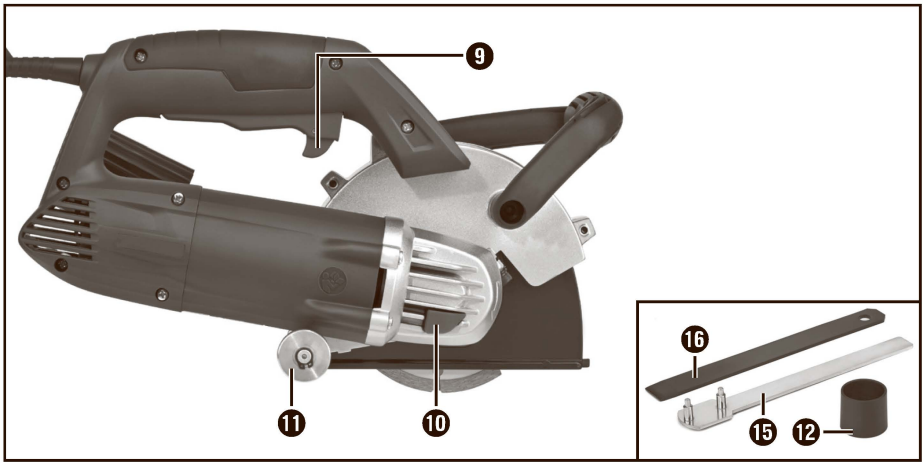
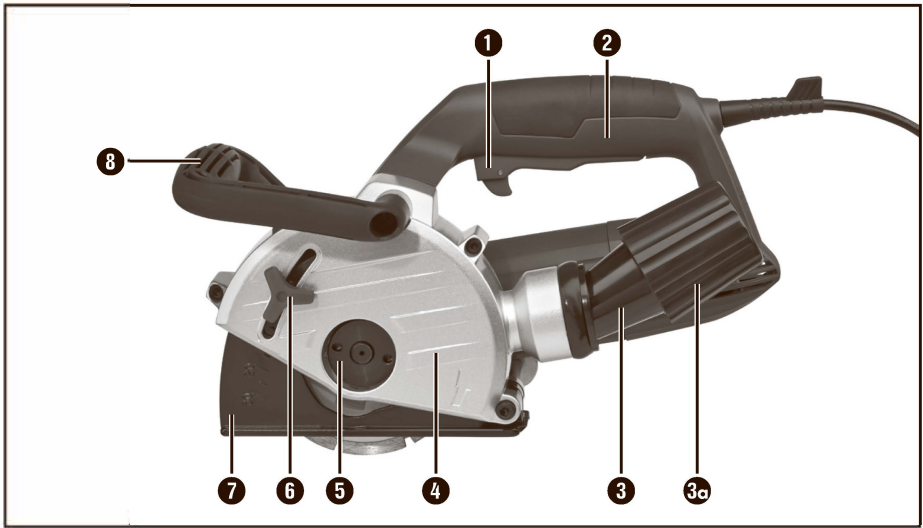
να σας τις παρέχει ο πωλητής του προϊόντος ή οι τοπικές αρχές. Ηλεκτρονικός και ηλεκτρικός εξοπλισμός, το χρονικό περιθώριο λειτουργίας του οποίου έληξε, περιέχει επικίνδυνες για το περιβάλλον ουσίες. Εξοπλισμός, ο οποίος δεν έχει υποστεί ανακύκλωση, αποτελεί ενδεχόμενο κίνδυνο για το περιβάλλον και την υγεία του ανθρώπου.

### Service

#### ΠΡΟΣΟΧΗ

Επισκευάστε το ηλεκτρικό σας εργαλείο μόνο στο κέντρο service της εταιρείας μας ή σε ένα εξουσιοδοτημένο service χρησιμοποιώντας γνησιά εξαρτήματα. Αυτό θα σας βεβαιώσει για την ασφάλεια του εργαλείου σας.

Μην αντικαταστήτε την παροχή ρεύματος, το καλώδιο ή το φινιμονός σας. Επισκεφθείτε ένα εξουσιοδοτημένο service για την αλλαγή του καλωδίου σας.



# WALL CHASER

## Introduction



Congratulations on the purchase of your new appliance. You have selected a high-quality product. The operating instructions are part of this product. They contain important information on safety, usage and disposal. Before using the product, familiarise yourself with all handling and safety guidelines. Use the product only as described and for the range of applications specified. Please also pass these operating instructions on to any future owner.

## Intended use

The wall grinder (standard nomenclature: abrasive cutting appliance), hereinafter referred to as the appliance, is designed for making cuts or slits (without the use of water) in firmly supported and primarily mineral materials such as concrete or masonry, using the guide carriage and in combination with an approved industrial dust extractor. Any other usage of or modification to the appliance is deemed to be improper and carries the risk of serious personal injury. Not for commercial use.

## Features

- 1 ON/OFF switch
- 2 Handle
- 3 Dust extraction adapter
- 3a Union nut
- 4 Blade guard
- 5 Mounting flange (with thread)
- 6 Locking screw for the depth stop
- 7 Depth stop
- 8 Additional handle
- 9 Safety lock-out
- 10 Spindle lock
- 11 Roller
- 12 Reducer
- 13 Centring flange
- 14 Intermediate layers
- 15 Face spanner
- 16 Hand chisel

## Package contents

- 1 wall chaser
- 2 cutting discs (pre-fitted)
- 1 face spanner
- 1 dust extraction adapter (pre-fitted)
- 1 reducer (for use with the dust extraction adapter and a dust extractor hose of  $\varnothing$  32 mm)
- 1 hand chisel
- 1 operating manual

## Technical data

Input voltage:	220-240V~50-60Hz (Alternating current)
Power consumption:	1350 W
Rated speed:	0-9000 min <sup>-1</sup>
Washer $\varnothing$ :	125 mm
Central fixing bore:	22.2 mm
Groove depth:	0-30 mm
Groove width:	8-26 mm
Thread:	M14
Protection class:	II /
Weight:	approx. 3.9 kg



## General Power Tool Safety Warnings

### WARNING!

- Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

**Save all warnings and instructions for future reference.**

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

### 1. Work area safety

- a) **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.

- 
- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

## **2. Electrical safety**

- a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way.**  
Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, cookers and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

## **3. Personal safety**

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment.** Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

## **4. Power tool use and care**

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

- 
- e) **Maintain power tools.** Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
  - f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
  - g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

## 5. Service

- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

## Safety instructions for abrasive cutting appliances

- a) **The blade guard, which is a part of the power tool, must be attached securely and set in a way that ensures maximum safety, i.e. the smallest possible amount of the grinding tool is exposed to the operator.** Ensure that you and anyone else in the vicinity remain outside of the range of the rotating grinding disc. The blade guard is designed to protect the operator from fragments and accidental contact with the grinding tool.
- b) **Use only diamond-coated cutting discs for your power tool.** Just because you can attach the accessories to your power tool, does not ensure they are safe to use.
- c) **The maximum speed of the accessory tool used must be at least as high as the maximum speed specified for the power tool.** Accessories which rotate faster than the maximum permissible rate can break and throw pieces into the air.
- d) **Grinding tools should only be used for the recommended applications. For example: Never grind with the side surface of a cutting disc.** Cutting discs are designed to remove material with the edge of the disc. Any lateral application of force on these grinding tools can lead to breakage.
- e) **Always use an undamaged clamping flange of the correct size and shape for the selected grinding disc.** Suitable flanges support the grinding disc and reduce the risk of disc breakage.
- f) **Do not use worn grinding discs from larger power tools.** Grinding discs for larger power tools are not designed for the higher rotational speeds of smaller power tools and can break.
- g) **The external diameter and thickness of the accessory tool used must comply with the dimensions of your power tool.** Incorrectly dimensioned accessory tools cannot be sufficiently shielded or controlled.
- h) **Grinding discs and flanges must fit precisely onto the grinding spindle of your power tool.** Accessory tools which do not fit precisely on the grinding spindle of the power tool will rotate unevenly, vibrate severely and can lead to a loss of control.
- i) **Do not use damaged grinding discs.** Check the grinding discs before each use for chips and cracks. If the power tool or grinding disc is dropped, check to see if it either are damaged, or use an undamaged grinding disc. After checking and inserting the grinding disc, ensure that you and any other people in the vicinity remain outside of the range of the rotating grinding disc, and allow the tool to rotate at maximum speed for one minute. Damaged grinding discs usually break during this test period.
- j) **Wear personal protective equipment.** Depending on the application, ensure that you use full face protection, eye protection or goggles. If required, use a dust mask, ear protectors, protective gloves or special apron to protect you from grindings and material

---

particles. Eyes should be protected from flying debris that may be generated during certain applications. Dust or filter masks must filter any dust created by the application. If you are exposed to loud noise for any length of time, you can suffer a hearing loss.

- k) **Ensure that other people remain at a safe distance to your workspace. Anyone who enters the workspace must wear personal protective equipment.** Fragments of the workpiece or broken accessory tools can fly off and cause injury – even outside the immediate working area.
- l) **Hold power tool by the insulated gripping surfaces, when performing an operation where the accessory tool may contact hidden wiring or its own cord.** Contact with a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- m) **Keep the power cord away from any rotating accessories.** If you lose control of the appliance, the cord may get cut or caught and your hand or arm could get caught in the rotating accessory tool.
- n) **Never put the power tool down until the accessory tool has come to a complete standstill.** The rotating accessory tool could come into contact with the surface and cause you to lose control of the power tool.
- o) **Do not leave the power tool running whilst carrying it.** Accidental contact between your clothing and the rotating accessory tool could cause your clothing to get caught and the accessory tool to penetrate a part of your body.
- p) **Clean the ventilation slits of your power tool regularly.** The engine fan draws dust into the housing and a strong accumulation of metal dust can cause electrical hazards.
- q) **Do not use the power tool in the vicinity of flammable materials.** Sparks can ignite such materials.
- r) **Do not use any accessory tools which require liquid coolant.** The use of water or other liquid coolants may lead to electric shock.

## **Further safety instructions for abrasive cutting applications**

### **Kickback and corresponding safety instructions**

#### ***Kickback - causes and corresponding safety instructions***

- Kickback is a sudden reaction caused when a rotating grinding disc catches or jams. Catching or jamming causes the rotating accessory tool to stop abruptly. If this happens, an uncontrolled power tool turns rapidly against the direction of rotation of the accessory tool caught in the blockage.
- If, for example, a grinding disc catches or jams, the edge of the grinding disc that is projecting into the workpiece can get caught and break off the grinding disc or cause a kickback. The grinding disc can then fly in the direction of the operator or away from him, depending on the direction of rotation of the disc at the blockage. This can also break grinding discs.

A kickback is caused by incorrect use or misuse of the power tool. This can be avoided by taking proper precautions as given below.

- a) **Hold the power tool firmly in both hands and position your arms so they can absorb the force of a kickback. Always use the additional handle, if available, so you have the maximum control over the kickback force or reaction torques at full speed.** By taking adequate precautions, the operator can stay in control of the kickback and reaction torques.
- b) **Never hold your hand close to a rotating accessory tool.** The accessory tool could hit your hand in the case of a kickback.
- c) **Avoid the area in front of and behind the rotating cutting disc.** The kickback will force the power tool in the opposite direction to the direction of rotation of the grinding disc at the blockage.
- d) **Take special care when working around corners, sharp edges, etc. Avoid allowing the accessory tool to bounce back from the workpiece or jam.** The rotating accessory tool is more likely to jam in corners or sharp edges

or if it bounces. This can cause a loss of control or kickback.

- e) Do not use a toothed or chain saw blade or segmented diamond-coated disc with more than 10 mm wide slits. Such accessory tools cause a kickback or loss of control over the power tool.
- f) Avoid cutting disc jams or excessive contact pressure. Do not make any excessively deep cuts. Overloading the cutting disc increases the stress and likelihood of tilting or jamming and thus the possibility of kickback or breakage of the grinding tool.
- g) If the cutting disc jams or you stop working, switch the tool off and hold it steady until the disc has completely stopped turning. Never attempt to pull a rotating cutting disc out of a cut. This could lead to kickback. Identify and remove the cause of the jam.
- h) Do not switch the power tool back on as long as it is in the workpiece. Allow the cutting disc to reach its full speed before you carefully continue the cut. Otherwise, the disc may jam, jump out of the workpiece or cause kickback.
- i) Support panels or large workpieces to reduce the risk of the cutting disc jamming and causing a kickback. Large workpieces can bend under their own weight. The workpiece must be supported on both sides, namely in the vicinity of the cut and also at the edge.
- j) Be particularly careful when making "pocket cuts" into existing walls or other obscured areas. The inserted cutting disc may cut into gas or water pipes, electrical wiring or other objects that can cause kickback.

## Supplementary notes

### Approved cutting disc designs:

Diamond-coated, disc diameter 125 mm, disc thickness max. 2.2 mm



**Wear hearing protection!**



**Wear safety goggles!**



**Wear safety shoes!**



**Wear protective gloves!**



**Wear a dust mask!**



**Not approved for wet grinding!**

## Original accessories/auxiliary equipment

- Only use the accessories and additional equipment that are specified in the operating instructions and are compatible with the appliance.

## Before use

### Setting the groove depth

- ◆ Loosen the locking screw **6**.
- ◆ Set the depth stop **7** to the desired depth.
- ◆ Tighten the locking screw **6**.

### Attaching the dust extraction adapter

- ◆ Push the pins of the dust extraction adapter **3** into the recesses on the dust extraction connector.
- ◆ Lock the dust extraction adapter **3** by turning it.
- ◆ Loosen the union nut **3a**.
- ◆ Push the pipe of the extraction device far enough into the opening on the union nut **3a**.
- ◆ Tighten the union nut **3a** fully.

## Operation

### Switching on and off

#### NOTE

- ▶ Always switch the appliance on before making contact with the material, then apply it to the workpiece. The wall grinder is equipped with an electronic smooth start. The motor starts with a delay.

### Switching the appliance on:

- ◆ Activate the safety lock-out **9** (see fold-out page). Then press the ON/OFF switch **1**.

### Switching the appliance off:

- ◆ Release the ON/OFF switch **1**.

### Attaching and setting the cut width of the diamond cutting discs

- ◆ Loosen the locking screw **6**.
- ◆ Push the depth stop **7** upwards.
- ◆ Press the spindle lock **10** and hold it down.
- ◆ Use the face spanner **15** to loosen the mounting flange **5**.
- ◆ Remove the mounting flange **5**.
- ◆ Set the desired cut width in accordance with the number of intermediate layers **14**. Ensure that the centring flange **18** is set in place as the top intermediate layer.

#### NOTE

- ▶ There are several spacer washers available for you. Ensure that the groove width is the total of the spacer washers between the diamond cutting discs and the thickness of the cutting discs.
- ◆ Tighten the mounting flange using the face spanner **15**. Press the spindle lock while doing this.

#### NOTE

- ▶ When setting a cut width that is smaller than the maximum cut width, you must use the intermediate layers on the fixing flange side for fixing the cutting discs since the fixing flange cannot fix the discs alone on the spindle due to the thread length (see fold-out page).

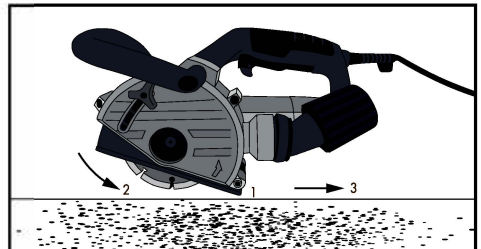
#### NOTE

- ▶ Replace diamond cutting discs only in pairs.

### Handling the wall grinder

#### ⚠ CAUTION!

- ▶ This appliance is designed for dry cutting only!
- ◆ Use a service line detector to check the internal and external walls for concealed power, gas and water supply lines before using the wall chaser.
- ◆ Select the desired groove width.
- ◆ 1.) Position the appliance with the roller **11** against the brick wall.
- ◆ 2.) Now switch the appliance on and plunge it into the masonry until the stop **7** makes contact.
- ◆ 3.) Then mill the groove in the masonry; pay attention to the milling direction. The appliance must always run in reverse rotation. Otherwise the appliance could be pushed out of the cut in an uncontrolled manner.



- ◆ At the end of the groove, swivel the appliance out of the groove and only then switch the appliance off.
- ◆ Now break out the resulting bar between the two grooves using the hand chisel **16**.



## CAUTION!

- ▶ Materials containing asbestos must not be machined!

## Maintenance and cleaning



**WARNING! RISK OF INJURY! Switch the appliance off and remove the power plug before commencing any work to the appliance.**

- The appliance must always be kept clean, dry and free from oil or grease.
- Use a soft, dry cloth to clean the housing. Never use petrol, solvents or cleansers which can damage plastic.



**WARNING! If the connecting cable needs to be replaced, this must be carried out by the manufacturer or an authorised representative in order to avoid safety hazards.**

- Grinding tools are to be treated with care and transported carefully. Grinding tools should be stored in such a way that they are not exposed to mechanical damage or harmful environmental influences.
- Never allow liquids to get into the appliance.

## NOTE

- ▶ Replacement parts not listed (such as carbon brushes, switch) can be ordered via our service hotline.

## Disposal



The packaging is made from environmentally friendly material and can be disposed off at your local recycling plant.



**Do not dispose of power tools in your normal household waste!**

European Directive 2012/19/EU requires that worn-out power tools be collected separately and recycled in an environmentally compatible manner.

Please consult your local authorities regarding suitable disposal of worn out power tools.

## Service

### WARNING!

- ▶ Have the power tool repaired by the Service centre or a qualified electrician and only using genuine replacement parts. This will ensure that the safety of the appliance is maintained.
- ▶ Always ensure that the power plug or the mains cable is replaced only by the manufacturer of the appliance or by an approved customer service provider. This will ensure that the safety of the appliance is maintained.