



BID3333 set



**GR**

Μετάφραση του  
πρωτοτύπου των οδηγιών χρήσης

**GB**

Owner's manual

### 1. Κατάλληλη χρήση

- Το εργαλείο αυτό είναι σχεδιασμένο για χρήση ως τρυπάνι σε μπετό, πέτρα, ξύλο, μέταλλο και πλαστικό.
- Ο κατασκευαστής δεν φέρει ευθύνη για ακατάλληλη χρήση ή εάν έχετε πραγματοποιήσει μετατροπές στο μηχάνημα.
- Το μηχάνημα είναι κατάλληλο για ιδιωτική χρήση. Δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί για εμπορική χρήση.
- Δώστε σημασία στις οδηγίες ασφαλείας, συναρμολόγησης και λειτουργίας όπως και στους κανονισμούς αποφυγής ατυχημάτων.

### 2. Οδηγίες ασφαλείας και προειδοποιήσεις

Το εργαλείο συμμορφώνετε με τις οδηγίες ασφαλείας των ηλεκτρικών εργαλείων.

Διαβάστε τις οδηγίες πριν την χρήση του εργαλείου.

Η ακατάλληλη χρήση μπορεί να προκαλέσει προσωπικό τραυματισμό ή υλική ζημιά.

Άτομα που δεν έχουν διαβάσει τις οδηγίες δεν θα πρέπει να λειτουργούν το μηχάνημα.

Κρατήστε τις οδηγίες σε ασφαλές μέρος για μελλοντική χρήση.

Παιδιά και ανήλικοι δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούν το εργαλείο.

### 3. Γενικές οδηγίες ασφαλείας

**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 περιπασμοί 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 γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Τα άθικτα βύσματα και οι πρίζες οι οποίες ταιριάζουν θα μειώσουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- b) **Αποφύγετε την επαφή με γειωμένα αντικείμενα, όπως σωλήνες ψυγεία κ.α..** Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας εάν το σώμα σας είναι γειωμένο
- 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 βραχυκυκλώσης 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 ρόπο 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

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

#### 4. Ειδικές οδηγίες ασφαλείας

- Φορέστε ωτοασπίδες. Η έκθεση στον θόρυβο μπορεί να προκαλέσει προβλήματα στην ακοή.
- Χρησιμοποιήστε την επιπλέον χειρολαβή, εάν παρέχονται με το εργαλείο. Εάν χάσετε τον έλεγχο του εργαλείου μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.

- **Κρατήστε το εργαλείο από τις επιφάνειες με μόνωση όταν το χρησιμοποιείτε.** Η επαφή του τρυπανιού με κάποιο ηλεκτροφόρο καλώδιο μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
- Η λειτουργία με το μηχάνημα μπορεί να προκαλέσει σκόνη που είναι επικίνδυνη και μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό, φωτιά ή έκρηξη. Φορέστε μάσκα σκόνης. Σιγουρευτείτε ότι έχει καλό εξαερισμό στο χώρο εργασίας.
- Για λόγους ασφαλείας χρησιμοποιήστε το μηχάνημα με την επιπλέον λαβή.
- Όταν λειτουργείτε το εργαλείο να το κρατάτε πάντα σταθερά και με τα δύο χέρια για μεγαλύτερη ασφάλεια.
- Μην αφαιρέσετε το αντικείμενο που τρυπάτε όταν το μηχάνημα λειτουργεί ακόμα.
- Χρησιμοποιήστε ειδικούς ανιχνευτές για να ελέγξετε τον χώρο εργασίας σας για ηλεκτροφόρα καλώδια, σωλήνες νερού ή αερίου. Η επαφή με κάποιο καλώδιο μπορεί να προκαλέσει φωτιά ή ηλεκτροπληξία. Η επαφή με κάποιο σωλήνα αερίου ή νερού μπορεί να προκαλέσει έκρηξη ή υλική ζημιά.

### Συσκευασία Σημαντικό.



#### Κίνδυνος από ελλιπή συσκευασία.

Βγάλτε όλα τα μέρη από την συσκευασία και τοποθετήστε τα σε μια επίπεδη επιφάνεια. Ελέγξτε για την πληρότητα.

Εάν λείπουν ανταλλακτικά, μην χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα μέχρι να αντικατασταθούν τα ανταλλακτικά αυτά. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού.

Μην πετάξετε την συσκευασία μέχρι να ελέγξετε προσεκτικά το μηχάνημα και να επιβεβαιώσετε ότι όλα είναι σωστά και χωρίς προβλήματα.

#### Σημείωση:

Εάν λείπουν ανταλλακτικά μην συνδέσετε το μηχάνημα στην πρίζα και μην πιέσετε τον διακόπτη On μέχρι να αποκατασταθούν και να συναρμολογηθούν σωστά τα ανταλλακτικά αυτά.

## 5. Περιγραφή συμβόλων

Δώστε προσοχή στα σύμβολα που υπάρχουν στις οδηγίες αυτές. Εάν γνωρίζετε την σημασία των συμβόλων αυτών η λειτουργία του μηχανήματος θα γίνει πιο εύκολη και πιο ασφαλές.



Σημαντικό



Διαβάστε τις οδηγίες πριν να λειτουργήσετε το μηχάνημα.



Φορέστε γυαλιά προστασίας.



Φορέστε ωτοασπίδες



Φορέστε γάντια προστασίας



Φορέστε μάσκα σκόνης όταν εργάζεστε με υλικά που παράγουν σκόνη.



Εάν χαλάσει ένα μηχάνημα μην το πετάξετε στα οικιακά σκουπίδια αλλά δώστε το σε ένα κοντινό κέντρο ανακύκλωσης.



Κλάση προστασίας II

## 6. Περιγραφή μερών του μηχανήματος

1. Διακόπτης On /Off
2. Διακόπτης δεξί / αριστερό
3. Κουμπί ασφάλισης
4. Ρυθμιστής στροφών
5. Αυτόματο τσοκ 2-13mm Φ
6. Διακόπτης επιλογής λειτουργίας
7. Οδηγός βάθους
8. Επιπλέον λαβή
9. Τσοκ
10. Στρογγυλό κομμάτι τσοκ

## 7. Εργασία με το μηχάνημα

- Τοποθετήστε ένα κατάλληλο εξάρτημα στο εργαλείο.
- Για την εκκίνηση: Πιέστε τον διακόπτη On/Off (1).
- Για την παύση: απελευθερώστε τον διακόπτη On/Off (1)
- Για συνεχή λειτουργία: Σταθεροποιήστε τον διακόπτη On/Off (1) με το κουμπί ασφάλισης (3).
- Για παύση μετά την συνεχή λειτουργία πιέστε για λίγο τον διακόπτη On/Off.(1)

### Ρύθμιση στροφών

- Αυξάνοντας την πίεση στον διακόπτη On/Off (1) οι στροφές θα αυξηθούν.
- Μπορείτε να προ-ρυθμίσετε τις επιθυμητές στροφές τοποθετώντας τον διακόπτη ρύθμισης (4) στον διακόπτη On/Off (1) στην ανάλογη θέση.  
Γυρνώντας προς την κατεύθυνση «+» = αυξάνετε τις στροφές  
Γυρνώντας προς την κατεύθυνση «-» = μειώνετε τις στροφές

### Χειρισμός του τσοκ (5)

Για να τοποθετήσετε την μύτη, κρατήστε το πίσω μέρος του τσοκ (5) και γυρίστε το μπροστινό κομμάτι (9) προς τα δεξιά . Τοποθετήστε καλά την μύτη και σφίξτε το τσοκ γυρνώντας το προς τα αριστερά.



**Προσοχή:** Χρησιμοποιήστε μόνο μύτες με στρογγυλούς άξονες.  
**Τοποθέτηση της επιπλέον λαβής με οδηγό βάθους**

- Η επιπλέον λαβή σας επιτρέπει να επιτύχετε καλύτερη σταθερότητα κατά την χρήση του εργαλείου. Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα χωρίς την επιπλέον λαβή.
- Η επιπλέον λαβή τοποθετείται πάνω στο εργαλείο με σφιγκτήρα. (10) Γυρίστε την λαβή προς τα δεξιά για να σφίξετε τον σφιγκτήρα και προς τα αριστερά για να τον ανοίξετε.
- Μπορείτε να ρυθμίσετε το βάθος εργασίας χρησιμοποιώντας τον ρυθμιστή βάθους (7). Τοποθετήστε το στην θέση που παρέχεται και φέρτε το στην ίδια ευθεία με την μύτη.
- Διαβάστε την τιμή από την κλίματα σε mm
- Αφαιρέστε το βάθος της τρύπας από την τιμή αυτή.
- Ρυθμίστε το βάθος στον οδηγό (7) και κλειδώστε καλά με την βίδα. (10).

### Επιλογή δεξί/αριστερό

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αλλάξτε την κατεύθυνση περιστροφής μόνο όταν το μηχάνημα είναι σταματημένο!

Για διάτρηση και κρούση:

Τοποθετήστε τον διακόπτη (2) στην θέση «R» = Δεξιά



Τοποθετήστε τον διακόπτη (2) στην θέση «L» = Αριστερά



#### Επιλογή διάτρησης και κρούσης

**Σημαντικό:** Πατήστε τον διακόπτη μόνο όταν το μηχάνημα είναι σταματημένο διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος ζημιάς.

Για κρούση σε πλακάκια, μπετό τοποθετήστε τον διακόπτη (6) στην θέση **T**. Ξεκινήστε το μηχάνημα προς τα δεξιά σε χαμηλές στροφές. Αυξήστε αργά την ταχύτητα και την πίεση στο μηχάνημα.

Όταν πραγματοποιείτε διάτρηση σε πέτρα, αφαιρέστε συχνά το τρυπάνι μέσα από την τρύπα και εισάγετέ το ξανά.

#### 8. Επισκευή και συντήρηση

Πριν να πραγματοποιήσετε εργασίες στο μηχάνημα βγάλτε το από την πρίζα.



- Χρησιμοποιήστε ένα υγρό πανί για να καθαρίσετε το μηχάνημα. Μην χρησιμοποιήσετε καθαριστικά, διαλυτικά ή άλλα αιχμηρά αντικείμενα.
- Καθαρίστε συχνά την σκόνη που κολλάει στις εγκοπές εξαερισμού και στα κινούμενα μέρη με μια μαλακή βούρτσα.

#### Σημαντικό:

Αποθηκεύστε το μηχάνημα με τέτοιο τρόπο έτσι ώστε

- Μη εξουσιοδοτημένα άτομα να μην μπορούν να το ξεκινήσουν
  - Κανείς να μην μπορεί να τραυματιστεί από αυτό.



Προσοχή!

Μην αφήσετε το μηχάνημα σε εξωτερικό χώρο με υγρασία και χωρίς προστασία.

#### 9. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τάση	230V-50Hz
Αυτόματο τσοκ	Φ13mm
Στροφές	0-3000min <sup>-1</sup>
Ισχύς	500W
Βάρος περίπου	1,9Kg
Πίεση θορύβου	90 dB(A)
Επίπεδο θορύβου	101 dB(A)
Απόκλιση	3 dB(A)
Τρύπημα σε μέταλλο (λαβή)	
Επίπεδο κραδασμών	2.80m/s <sup>2</sup>
Κρούση σε μπετό (Επιπλέον λαβή)	
Επίπεδο κραδασμών	9.24m/s <sup>2</sup>
Απόκλιση	1,5 m/s <sup>2</sup>

Ο θόρυβος μπορεί να υπερβεί τα 85 dB(A) στον χώρο εργασίας.

Για το λόγο αυτό φορέστε ωτοασπίδες.

Οι τιμές των κραδασμών έχουν μετρηθεί σύμφωνα με το στάνταρ τρόπο μέτρησης και μπορεί να χρησιμοποιηθούν για σύγκριση με άλλο εργαλείο.

Προσοχή:

Η τιμή των κραδασμών μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την πραγματική χρήση του μηχανήματος και τον τρόπο χρήσης.

Για την προστασία του χειριστή, είναι απαραίτητο να προσδιοριστεί μέτρα ασφαλείας με βάση την αξιολόγηση της διακοπής κατά τη διάρκεια των πραγματικών συνθηκών χρήσης (στο πλαίσιο αυτό, θα πρέπει να ληφθούν όλα τα τμήματα του κύκλου λειτουργίας

υπόψη, για παράδειγμα, τα χρονικά διαστήματα κατά τη διάρκεια των διαλειμμάτων και αυτοί κατά την οποία τίθεται σε λειτουργία, αλλά τρέχει χωρίς φορτίο).

Άλλοι κίνδυνοι

Ακόμα και αν λειτουργείτε το μηχάνημα σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης, υπολείπονται και άλλοι κίνδυνοι. Τα ακόλουθα μπορεί να προκύψουν:

1. Προβλήματα αναπνευστικά, εάν δεν φοράτε κατάλληλη μάσκα σκόνης.
2. Προβλήματα ακοής, εάν δεν φοράτε κατάλληλες ωτοασπίδες.
3. Προβλήματα υγείας από κραδασμούς εάν χρησιμοποιείτε το μηχάνημα για μεγάλο χρονικό διάστημα ή εάν δεν το έχετε συντηρήσει όπως πρέπει.

Προσοχή! Το μηχάνημα αυτό παράγει ηλεκτρομαγνητικό πεδίο κατά την λειτουργία. Κάτω από ορισμένες περιπτώσεις αυτό το πεδίο μπορεί να επηρεάσει ιατρικά εμφυτεύματα. Για να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμών επικοινωνήστε με τον ιατρό σας πριν την χρήση του μηχανήματος.

#### **10. Επισκευές**

Χρησιμοποιήστε μόνο εξαρτήματα και ανταλλακτικά που προτείνει ο κατασκευαστής. Εάν το μηχάνημα παρουσιάσει κάποιο πρόβλημα δώστε το σε εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό για επισκευή. Εάν το καλώδιο είναι χαλασμένο θα πρέπει να αλλαχτεί μόνο από εξουσιοδοτημένο σέρβις.

#### **11. Προστασία περιβάλλοντος**



Όταν το μηχάνημα πάψει να λειτουργεί δεν θα πρέπει να το πετάξετε μαζί με τα οικιακά σκουπίδια αλλά να το δώσετε στο κοντινότερο κέντρο ανακύκλωσης.

## Warning symbols



**WARNING** – To reduce the risk of injury, user must read instruction manual



**Wear ear protection**



**Sight and respiratory protection must be worn.**

## Specifications:

### TECHNICAL CHARACTERISTICS

Rated voltage	230V
Rated frequency	50Hz
Rated input power	500W
Rated no load speed	0-3000/min
Max. capacity of chuck	13mm
<b>Weight</b>	
LpA (Sound pressure level)	90dB(A) K=3dB
LpA (Sound pressure level)	101dB(A) K=3dB
Protection class	ah, ID=9.24m/s <sup>2</sup> K=1.5m/s <sup>2</sup> ah, D=2.80m/s <sup>2</sup> K=1.5m/s <sup>2</sup>



## FEATURES

1. Chuck
2. Function Switch
3. Depth Gauge
4. Handle/Grip
5. Lock Button
6. On/Off Switch
7. Reverse Switch
8. Aux. Handle



## SPECIFICATIONS

- Input power: 500W
- No Load Speed: 0-3000/min
- 13mm Key Chuck
- Variable Speed
- Reversible
- Weight: 1.7kg

## 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 and 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, ranges 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 these devices 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 tools 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 and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed.** *Use of the power tool for operations different from 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.*

**6). Drill Safety warnings**

. **Wear ear protectors.** Exposure to noise can cause hearing loss.

NOTE The above warning applies only to impact drills and may be omitted for drills other than impact drills.

. **Use auxiliary handle(s), if supplied with the tool.** Loss of control can cause personal injury.

. **Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord.** Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.