

VEVOR

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ : 20VCJZDC20V4HIBL9001V2



VEVOR Κρουστικό Δραπανοκατσάβιδο Μπαταρίας 20V Brushless 1/2" με Μπαταρία 4Ah και Φορτιστή, 26000 κρούσεις/λεπτό 20VCJZDC20V4HIBL9001V2

ΜΟΝΤΕΛΑ: 9013 / 16013

Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή και γενικές οδηγίες
2. Σύμβολα και ορθή απόρριψη
3. Πληροφορίες FCC
4. Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας
5. Ειδικές προειδοποιήσεις ασφαλείας
6. Πρόσθετες πληροφορίες ασφαλείας
7. Μπαταρίες και φορτιστές
8. Περιγραφή λειτουργιών
9. Εγκατάσταση/αφαίρεση μπαταρίας
10. Σύστημα προστασίας μπαταρίας
11. Ένδειξη υπολειπόμενης χωρητικότητας
12. Διακόπτης, λυχνία και αλλαγή φοράς
13. Αλλαγή ταχύτητας και τρόπου λειτουργίας
14. Ρύθμιση ροπής
15. Τεχνικά χαρακτηριστικά
16. Συναρμολόγηση
17. Κρουστική διάτρηση
18. Βίδωμα
19. Διάτρηση
20. Συντήρηση

1. Εισαγωγή και γενικές οδηγίες

Αυτό είναι το πρωτότυπο εγχειρίδιο οδηγιών. Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες του εγχειριδίου πριν από τη χρήση.

Η VEVOR διατηρεί το δικαίωμα τελικής ερμηνείας του παρόντος εγχειριδίου χρήσης. Η εμφάνιση του προϊόντος υπόκειται στο προϊόν που παραλάβατε.

Δεν θα σας ενημερώνουμε εκ νέου σε περίπτωση τεχνολογικών ή/και λογισμικών ενημερώσεων του προϊόντος.

ΠΡΟΣΟΧΗ / ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Πριν από την πρώτη χρήση, ο χρήστης πρέπει να έχει διαβάσει και κατανοήσει όλες τις οδηγίες ασφαλείας, τις οδηγίες λειτουργίας και τις προειδοποιήσεις.

2. Σύμβολα και ορθή απόρριψη

Προειδοποίηση: Για τη μείωση του κινδύνου τραυματισμού, ο χρήστης πρέπει να διαβάσει προσεκτικά το εγχειρίδιο οδηγιών.

Το σύμβολο προειδοποίησης υποδεικνύει προφύλαξη, προειδοποίηση ή κίνδυνο. Η παράβλεψή του μπορεί να οδηγήσει σε ατύχημα. Για τη μείωση του κινδύνου τραυματισμού, πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, ακολουθείτε πάντοτε τις συστάσεις.

ΟΡΘΗ ΑΠΟΡΡΙΨΗ: Το προϊόν υπόκειται στην Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/ΕΚ. Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου υποδεικνύει χωριστή συλλογή απορριμμάτων στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Ισχύει για το προϊόν και για όλα τα εξαρτήματα με το ίδιο σύμβολο. Δεν πρέπει να απορρίπτονται με τα οικιακά απορρίμματα, αλλά να παραδίδονται σε σημείο συλλογής για ανακύκλωση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών.

Για τη διατήρηση των φυσικών πόρων, ανακυκλώνετε ή απορρίπτετε σωστά τη μπαταρία. Η μπαταρία περιέχει στοιχεία ιόντων λιθίου. Επικοινωνήστε με την αρμόδια τοπική υπηρεσία διαχείρισης αποβλήτων για διαθέσιμες επιλογές. Εκφορτίστε τη μπαταρία χρησιμοποιώντας το εργαλείο, αφαιρέστε την από το περίβλημα και καλύψτε τις επαφές με ανθεκτική αυτοκόλλητη ταινία για αποφυγή βραχυκυκλώματος και εκφόρτισης. Μην επιχειρήσετε να ανοίξετε ή να αφαιρέσετε εξαρτήματα.

Η συσκευασία αποτελείται από χαρτόνι και κατάλληλα σημασμένα πλαστικά που μπορούν να ανακυκλωθούν. Παραδώστε τα υλικά για ανακύκλωση.

3. Πληροφορίες FCC

ΠΡΟΣΟΧΗ / ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από το αρμόδιο μέρος για τη συμμόρφωση ενδέχεται να ακυρώσουν το δικαίωμα του χρήστη να χειρίζεται τον εξοπλισμό.

Η συσκευή συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των Κανόνων FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

1. Το προϊόν ενδέχεται να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές.
2. Το προϊόν πρέπει να δέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

Σημείωση: Το προϊόν έχει ελεγχθεί και συμμορφώνεται με τα όρια για ψηφιακή συσκευή Κλάσης B σύμφωνα με το Μέρος 15 των Κανόνων FCC. Τα όρια παρέχουν εύλογη προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε οικιακή εγκατάσταση. Το προϊόν παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμπει ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων και, εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Δεν παρέχεται εγγύηση ότι δεν θα παρουσιαστούν παρεμβολές σε συγκεκριμένη εγκατάσταση.

Εάν το προϊόν προκαλεί παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, ο χρήστης μπορεί να επιχειρήσει να τις διορθώσει με ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:

- Επαναπροσανατολισμός ή μετακίνηση της κεραίας λήψης.
- Αύξηση της απόστασης μεταξύ προϊόντος και δέκτη.
- Σύνδεση του προϊόντος σε πρίζα κυκλώματος διαφορετικού από εκείνο του δέκτη.
- Επικοινωνία με τον προμηθευτή ή έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεόρασης.

4. Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας ηλεκτρικών εργαλείων

A. Ασφάλεια χώρου εργασίας

- Διατηρείτε τον χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο. Ακατάστατοι ή σκοτεινοί χώροι ευνοούν τα ατυχήματα.
- Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης. Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες που μπορεί να αναφλέξουν τη σκόνη ή τις αναθυμιάσεις.
- Κρατάτε παιδιά και παρευρισκόμενους μακριά κατά τη λειτουργία ηλεκτρικού εργαλείου. Οι περισπασμοί μπορεί να προκαλέσουν απώλεια ελέγχου.

B. Ηλεκτρική ασφάλεια

- Τα φισ των ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει να ταιριάζουν στην πρίζα. Ποτέ μην τροποποιείτε το φισ. Μη χρησιμοποιείτε αντάπτορες με γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία.
- Αποφεύγετε τη σωματική επαφή με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, καλοριφέρ, κουζίνες και ψυγεία.
- Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε βροχή ή υγρές συνθήκες. Η είσοδος νερού αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Μην κακομεταχειρίζεστε το καλώδιο. Μην το χρησιμοποιείτε για μεταφορά, τράβηγμα ή αποσύνδεση. Κρατάτε το μακριά από θερμότητα, λάδι, αιχμηρές ακμές και κινούμενα μέρη.
- Όταν χρησιμοποιείτε εργαλείο σε εξωτερικό χώρο, χρησιμοποιείτε καλώδιο προέκτασης κατάλληλο για εξωτερική χρήση.
- Εάν η λειτουργία σε υγρό χώρο είναι αναπόφευκτη, χρησιμοποιείτε τροφοδοσία προστατευμένη με διάταξη διαφορικού ρεύματος (RCD).

Γ. Προσωπική ασφάλεια

- Παραμένετε σε εγρήγορση, προσέχετε τι κάνετε και χρησιμοποιείτε κοινή λογική. Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων.
- Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας και πάντοτε προστασία ματιών. Κατάλληλος εξοπλισμός, όπως μάσκα σκόνης, αντιολισθητικά παπούτσια, κράνος ή προστασία ακοής, μειώνει τους τραυματισμούς.
- Αποτρέψτε την ακούσια εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι OFF πριν συνδέσετε τροφοδοσία/μπαταρία, πριν σηκώσετε ή μεταφέρετε το εργαλείο.

- Αφαιρείτε κλειδιά ρύθμισης ή σύσφιξης πριν ενεργοποιήσετε το εργαλείο.
- Μην υπερεκτείνεστε. Διατηρείτε σωστή στάση και ισορροπία.
- Μη φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατάτε μαλλιά και ρούχα μακριά από κινούμενα μέρη.
- Εάν παρέχονται συσκευές αναρρόφησης/συλλογής σκόνης, συνδέστε και χρησιμοποιήστε τις σωστά.
- Μην αφήνετε την εξοικείωση από τη συχνή χρήση να σας κάνει απρόσεκτους.

Δ. Χρήση και φροντίδα εργαλείου

- Μην πιέζετε το εργαλείο. Χρησιμοποιείτε το σωστό εργαλείο για την εφαρμογή.
- Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο εάν ο διακόπτης δεν το ενεργοποιεί και δεν το απενεργοποιεί.
- Αποσυνδέετε το φις και/ή αφαιρείτε τη μπαταρία πριν από ρύθμιση, αλλαγή εξαρτήματος ή αποθήκευση.
- Αποθηκεύετε τα εργαλεία μακριά από παιδιά και μην επιτρέπετε σε μη εκπαιδευμένα άτομα να τα χειρίζονται.
- Συντηρείτε εργαλεία και εξαρτήματα. Ελέγχετε ευθυγράμμιση, εμπλοκές, θραύσεις και άλλες καταστάσεις που επηρεάζουν τη λειτουργία. Εάν υπάρχει ζημιά, επισκευάστε πριν από τη χρήση.
- Κρατάτε τα κοπτικά εργαλεία αιχμηρά και καθαρά.
- Χρησιμοποιείτε εργαλείο, εξαρτήματα και μύτες σύμφωνα με τις οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη συνθήκες και εργασία.
- Κρατάτε λαβές και επιφάνειες συγκράτησης στεγνές, καθαρές και χωρίς λάδι/γράσο.

Ε. Χρήση και φροντίδα εργαλείου με μπαταρία

- Επαναφορτίζετε μόνο με τον φορτιστή που καθορίζει ο κατασκευαστής.
- Χρησιμοποιείτε μόνο τις ειδικά προβλεπόμενες μπαταρίες.
- Κρατάτε τη μπαταρία μακριά από μεταλλικά αντικείμενα που μπορεί να ενώσουν τους πόλους.
- Σε περίπτωση κακής χρήσης, μπορεί να εκτοξευθεί υγρό. Αποφεύγετε την επαφή· σε επαφή ξεπλύνετε με νερό και, αν έρθει στα μάτια, ζητήστε ιατρική βοήθεια.
- Μη χρησιμοποιείτε μπαταρία ή εργαλείο που έχει υποστεί ζημιά ή τροποποίηση.
- Μην εκθέτετε μπαταρία ή εργαλείο σε φωτιά ή θερμοκρασία άνω των 130 °C.
- Ακολουθείτε όλες τις οδηγίες φόρτισης και το καθορισμένο εύρος θερμοκρασίας.

ΣΤ. Συντήρηση

- Το ηλεκτρικό εργαλείο πρέπει να επισκευάζεται από εξειδικευμένο τεχνικό με πανομοιότυπα ανταλλακτικά.
- Ποτέ μην επισκευάζετε κατεστραμμένες μπαταρίες. Η συντήρηση πρέπει να γίνεται μόνο από τον κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένους παρόχους service.

5. Ειδικές προειδοποιήσεις ασφαλείας – όλες οι εργασίες

- Κρατάτε το εργαλείο από μονωμένες επιφάνειες όταν ο σύνδεσμος μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυφή καλωδίωση. Η επαφή με ηλεκτροφόρο καλώδιο μπορεί να καταστήσει τα μεταλλικά μέρη ηλεκτροφόρα και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- Φοράτε προστατευτικά ακοής κατά την κρουστική διάτρηση.
- Χρησιμοποιείτε βοηθητική λαβή, εφόσον παρέχεται.
- Κρατάτε το εργαλείο από μονωμένες επιφάνειες όταν το κοπτικό εξάρτημα μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυφή καλωδίωση.
- Βεβαιωθείτε ότι πατάτε σταθερά. Σε χρήση σε ύψος, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κανείς από κάτω.
- Κρατάτε το εργαλείο σταθερά και τα χέρια μακριά από περιστρεφόμενα μέρη.

- Μην αφήνετε το εργαλείο να λειτουργεί χωρίς επίβλεψη.
- Μην αγγίζετε μύτη ή τεμάχιο αμέσως μετά τη λειτουργία, καθώς μπορεί να είναι πολύ θερμά.
- Ορισμένα υλικά περιέχουν τοξικές χημικές ουσίες. Αποφεύγετε εισπνοή σκόνης και επαφή με το δέρμα και ακολουθείτε τα δεδομένα ασφαλείας του προμηθευτή.

ΠΡΟΣΟΧΗ / ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Το κρουστικό εργαλείο δεν είναι δυναμόκλειδο. ΜΗ χρησιμοποιείτε το εργαλείο για σύσφιξη συνδέσμων σε καθορισμένη ροπή. Όταν η ανεπαρκής ή υπερβολική σύσφιξη μπορεί να οδηγήσει σε αστοχία, χρησιμοποιείτε ανεξάρτητη, βαθμονομημένη συσκευή μέτρησης ροπής, όπως δυναμόκλειδο.

- Φοράτε προστατευτικά γυαλιά ή άλλη προστασία ματιών. Η κρουστική λειτουργία και η διάτρηση εκτοξεύουν ρινίσματα.
- Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Οι κραδασμοί μπορεί να είναι επιβλαβείς για χέρια και βραχίονες. Χρησιμοποιείτε γάντια και κάνετε συχνά διαλείμματα.
- Τα εξαρτήματα και τα εργαλεία θερμαίνονται κατά τη λειτουργία. Φοράτε γάντια όταν τα αγγίζετε.

6. Πρόσθετες πληροφορίες ασφαλείας

ΠΡΟΣΟΧΗ / ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ποτέ μην τροποποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο ή οποιοδήποτε μέρος του. Μπορεί να προκληθεί ζημιά ή τραυματισμός.

ΠΡΟΣΟΧΗ / ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Χρησιμοποιείτε ΠΑΝΤΑ γυαλιά ασφαλείας. Τα κοινά γυαλιά οράσεως ΔΕΝ είναι γυαλιά ασφαλείας. Χρησιμοποιείτε επίσης μάσκα προσώπου ή σκόνης όταν η εργασία δημιουργεί σκόνη.

Ορισμένες σκόνης από λείανση, πριόνισμα, τρόχισμα, διάτρηση και άλλες κατασκευαστικές εργασίες περιέχουν χημικές ουσίες που είναι γνωστό στην Πολιτεία της Καλιφόρνιας ότι προκαλούν καρκίνο, συγγενείς ανωμαλίες ή άλλες βλάβες στην αναπαραγωγή, όπως μόλυβδος από χρώματα με βάση τον μόλυβδο, κρυσταλλικό διοξείδιο του πυριτίου από τούβλα/τσιμέντο/τοιχοποιία και αρσενικό και χρώμιο από χημικά επεξεργασμένη ξυλεία. Ο κίνδυνος εξαρτάται από τη συχνότητα της εργασίας.

- Εργάζεστε σε καλά αεριζόμενο χώρο και χρησιμοποιείτε εγκεκριμένο εξοπλισμό, όπως μάσκες σκόνης ειδικά σχεδιασμένες για μικροσκοπικά σωματίδια.
- Φοράτε προστατευτική ενδυμασία και πλένετε τις εκτεθειμένες περιοχές με σαπούνι και νερό.
- Μην αφήνετε σκόνη να εισέρχεται στο στόμα ή στα μάτια ή να παραμένει στο δέρμα.
- Κατευθύνετε τα σωματίδια μακριά από πρόσωπο και σώμα.
- Χρησιμοποιείτε κατάλληλη ηλεκτρική σκούπα/σύστημα αναρρόφησης για την απομάκρυνση στατικής και αιωρούμενης σκόνης.
- Χρησιμοποιείτε σφιγκτήρες ή άλλους πρακτικούς τρόπους για σταθερή στήριξη του τεμαχίου.
- Αποφεύγετε αεραγωγούς που καλύπτουν κινούμενα μέρη. Φαρδιά ρούχα, κοσμήματα ή μακριά μαλλιά μπορεί να πιαστούν.

7. Μπαταρίες και φορτιστές

7.1 Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας για όλες τις μπαταρίες

ΠΡΟΣΟΧΗ / ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας, οδηγίες και σημάνσεις για μπαταρία, φορτιστή και προϊόν. Η μη τήρηση μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρό τραυματισμό.

- Μην φορτίζετε/χρησιμοποιείτε μπαταρία σε εκρηκτική ατμόσφαιρα. Η εισαγωγή ή αφαίρεση από τον φορτιστή μπορεί να αναφλέξει σκόνη ή αναθυμιάσεις.
- ΠΟΤΕ μην πιέζετε τη μπαταρία στον φορτιστή και ΜΗΝ την τροποποιείτε για μη συμβατό φορτιστή.
- Φορτίζετε μπαταρίες μόνο σε φορτιστές.
- ΜΗΝ πιτσιλάτε ή βυθίζετε μπαταρία σε νερό/άλλα υγρά και μην επιτρέπετε την είσοδο υγρού.
- Μην αποθηκεύετε/χρησιμοποιείτε εργαλείο και μπαταρία σε θερμοκρασία 40 °C ή υψηλότερη. Για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής αποθηκεύετε σε δροσερό, ξηρό χώρο.
- Μην αποθηκεύετε μπαταρία σε εργαλείο με τη σκανδάλη ασφαλισμένη στη θέση ON.
- Μην αποτεφρώνετε μπαταρία, ακόμη και κατεστραμμένη ή πλήρως εξαντλημένη. Μπορεί να εκραγεί και να δημιουργήσει τοξικούς καπνούς/υλικά.
- Μην εκθέτετε μπαταρία ή συσκευή σε φωτιά ή θερμοκρασία άνω των 130 °C.
- Εάν το περιεχόμενο έρθει στο δέρμα, πλύνετε αμέσως με ήπιο σαπούνι και νερό.
- Εάν υγρό μπαταρίας έρθει στο μάτι, ξεπλύνετε με νερό για 15 λεπτά ή μέχρι να σταματήσει ο ερεθισμός και ζητήστε ιατρική βοήθεια εφόσον απαιτείται.
- Το περιεχόμενο ανοιγμένων στοιχείων μπορεί να ερεθίσει το αναπνευστικό. Παρέχετε καθαρό αέρα και ζητήστε ιατρική βοήθεια εάν επιμένουν τα συμπτώματα.
- Το υγρό της μπαταρίας μπορεί να είναι εύφλεκτο με σπινθήρα ή φλόγα.
- Ποτέ μην ανοίγετε τη μπαταρία. Εάν το περίβλημα είναι ραγισμένο/κατεστραμμένο, μην την τοποθετείτε στον φορτιστή.
- Μην συνθλίβετε, ρίχνετε ή προκαλείτε ζημιά στη μπαταρία. Μη χρησιμοποιείτε μπαταρία ή φορτιστή που έχει δεχθεί ισχυρό χτύπημα ή άλλη ζημιά.
- Οι κατεστραμμένες μπαταρίες πρέπει να επιστρέφονται στο κέντρο service για ανακύκλωση.

7.2 Συστάσεις αποθήκευσης

Ο καλύτερος χώρος είναι δροσερός και ξηρός, μακριά από άμεσο ηλιακό φως και υπερβολική ζέστη ή ψύχος. Αποθηκεύετε την πλήρως φορτισμένη μπαταρία εκτός του φορτιστή.

7.3 Οδηγίες καθαρισμού μπαταρίας

Η βρωμιά και το γράσο μπορούν να απομακρύνονται από την εξωτερική επιφάνεια με πανί ή μαλακή μη μεταλλική βούρτσα. Μη χρησιμοποιείτε νερό ή καθαριστικά διαλύματα.

7.4 Μπαταρίες με ένδειξη φόρτισης

Ορισμένες μπαταρίες διαθέτουν ένδειξη φόρτισης. Με πατημένο το πλήκτρο, οι λυχνίες LED δείχνουν το κατά προσέγγιση επίπεδο φόρτισης. Η ένδειξη δεν αποτελεί ένδειξη λειτουργικότητας και επηρεάζεται από εξαρτήματα, θερμοκρασία και εφαρμογή.

7.5 Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας για φορτιστές

- Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις και οδηγίες για μπαταρία, φορτιστή και προϊόν.
- ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ – Περιέχουν σημαντικές οδηγίες ασφαλείας και λειτουργίας.

- ΜΗΝ επιχειρείτε φόρτιση με άλλους φορτιστές. Φορτιστές και μπαταρίες είναι σχεδιασμένοι να λειτουργούν μαζί.
- Οι φορτιστές προορίζονται μόνο για επαναφορτιζόμενες μπαταρίες. Άλλες χρήσεις μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Μην εκθέτετε τον φορτιστή σε βροχή ή χιόνι.
- Αποσυνδέετε τραβώντας το φισ και όχι το καλώδιο.
- Τοποθετείτε το καλώδιο έτσι ώστε να μην πατηθεί, να μην προκαλεί παραπάτημα και να μην υποστεί ζημιά.
- Μη χρησιμοποιείτε καλώδιο προέκτασης εκτός εάν είναι απολύτως απαραίτητο.
- Σε εξωτερικό χώρο χρησιμοποιείτε στεγνό σημείο και καλώδιο προέκτασης κατάλληλο για εξωτερική χρήση.

7.6 Σημαντικές σημειώσεις φόρτισης

3. Η καλύτερη διάρκεια ζωής/απόδοση επιτυγχάνεται στους 18–24 °C. ΜΗ φορτίζετε κάτω από +4,5 °C ή πάνω από +40 °C.
4. Ο φορτιστής και η μπαταρία μπορεί να ζεσταθούν κατά τη φόρτιση. Αυτό είναι φυσιολογικό. Αποφεύγετε ζεστά περιβάλλοντα για την ψύξη μετά τη χρήση.
5. Εάν η μπαταρία δεν φορτίζει σωστά, ελέγξτε την πρίζα, τον διακόπτη της και μεταφέρετε φορτιστή/μπαταρία σε χώρο 18–24 °C. Αν το πρόβλημα παραμένει, απευθυνθείτε σε τοπικό service.
6. Επαναφορτίζετε όταν η μπαταρία δεν παρέχει πλέον επαρκή ισχύ για εργασίες που προηγουμένως εκτελούσε εύκολα. Μην συνεχίζετε τη χρήση υπό αυτές τις συνθήκες.
7. Κρατάτε αγωγή ξένα υλικά, όπως σκόνη λείανσης, μεταλλικά ρινίσματα, ατσάλωμαλλο, αλουμινόχαρτο και μεταλλικά σωματίδια μακριά από τις υποδοχές του φορτιστή. Αποσυνδέετε τον φορτιστή πριν από καθαρισμό.
8. Μην καταψύχετε και μην βυθίζετε τον φορτιστή σε νερό ή άλλο υγρό.

8. Περιγραφή λειτουργιών

ΠΡΟΣΟΧΗ / ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και η μπαταρία αφαιρεμένη πριν από οποιαδήποτε ρύθμιση ή έλεγχο.

9. Εγκατάσταση ή αφαίρεση μπαταρίας

- Πάντοτε απενεργοποιείτε το εργαλείο πριν από την τοποθέτηση ή αφαίρεση της μπαταρίας.
- Κρατάτε σταθερά εργαλείο και μπαταρία. Διαφορετικά μπορεί να γλιστρήσουν και να προκληθεί ζημιά ή τραυματισμός.
- Για αφαίρεση, σύρετε τη μπαταρία έξω ενώ μετακινείτε το πλήκτρο στην μπροστινή πλευρά.
- Για τοποθέτηση, ευθυγραμμίστε τη γλωττίδα με την εγκοπή του περιβλήματος και σύρετε μέχρι να ασφαλίσει με «κλικ». Εάν φαίνεται η κόκκινη ένδειξη, δεν έχει ασφαλίσει πλήρως.

ΠΡΟΣΟΧΗ / ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Τοποθετείτε τη μπαταρία πλήρως, μέχρι να μη φαίνεται η κόκκινη ένδειξη. Διαφορετικά μπορεί να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό.

Μην τοποθετείτε τη μπαταρία με δύναμη. Εάν δεν γλιστρά εύκολα, δεν εισάγεται σωστά.

10. Σύστημα προστασίας μπαταρίας

Το σύστημα προστασίας διακόπτει αυτόματα την τροφοδοσία για να παρατείνει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Το εργαλείο σταματά όταν παρουσιαστεί μία από τις ακόλουθες συνθήκες:

- Υπερφόρτωση: Αφήστε τη σκανδάλη και σταματήστε την εφαρμογή που προκάλεσε υπερφόρτωση. Τραβήξτε ξανά τη σκανδάλη για επανεκκίνηση.
- Εάν δεν ξεκινά, η μπαταρία μπορεί να έχει υπερθερμανθεί. Αφήστε την να κρυώσει.
- Χαμηλή τάση: Η χωρητικότητα είναι πολύ χαμηλή και το εργαλείο δεν λειτουργεί. Αφαιρέστε και επαναφορτίστε.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ένδειξη μπορεί να διαφέρει ελαφρώς από την πραγματική χωρητικότητα ανάλογα με τις συνθήκες χρήσης και τη θερμοκρασία.

11. Ένδειξη υπολειπόμενης χωρητικότητας

Κατάσταση ένδειξης LED	Υπολειπόμενη χωρητικότητα
Πλήρης/υψηλή ένδειξη	Περίπου 50% ή περισσότερο
Μερική ένδειξη	Περίπου 20%–50%
Χαμηλή ένδειξη	Περίπου κάτω από 20%

Όταν τραβάτε τη σκανδάλη, η οθόνη LED εμφανίζει την υπολειπόμενη χωρητικότητα σύμφωνα με τον πίνακα. Η οθόνη σβήνει περίπου ένα λεπτό μετά την απελευθέρωση της σκανδάλης για εξοικονόμηση ενέργειας. Για έλεγχο, τραβήξτε ελαφρά τη σκανδάλη.

Εάν η LED ανάβει αλλά το εργαλείο δεν λειτουργεί με επαναφορτισμένη μπαταρία, αφήστε το εργαλείο να κρυώσει πλήρως. Εάν δεν αλλάξει η κατάσταση, επισκευάστε το σε τοπικό κέντρο service VEVOR.

12. Διακόπτης, μπροστινή λυχνία και αλλαγή φοράς

12.1 Διακόπτης

ΠΡΟΣΟΧΗ / ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Πριν τοποθετήσετε τη μπαταρία, ελέγχετε ότι η σκανδάλη λειτουργεί σωστά και επιστρέφει στη θέση OFF όταν απελευθερώνεται.

Για εκκίνηση τραβήξτε τη σκανδάλη. Η ταχύτητα αυξάνεται όσο αυξάνεται η πίεση. Απελευθερώστε για στάση.

12.2 Μπροστινή λυχνία

ΠΡΟΣΟΧΗ / ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην κοιτάτε απευθείας τη λυχνία ή την πηγή φωτός.

Τραβήξτε τη σκανδάλη για να ανάψει. Παραμένει αναμμένη όσο η σκανδάλη είναι πατημένη και σβήνει 10–15 δευτερόλεπτα μετά την απελευθέρωση. Όταν το εργαλείο υπερθερμανθεί, σταματά και η λυχνία αναβοσβήνει. Αφήστε τη σκανδάλη. Η λυχνία σβήνει σε ένα λεπτό. Καθαρίζετε τον φακό με στεγνό πανί και μην τον χαράζετε.

12.3 Αλλαγή φοράς περιστροφής

ΠΡΟΣΟΧΗ / ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ελέγχετε πάντοτε την κατεύθυνση περιστροφής και χρησιμοποιείτε τον διακόπτη αλλαγής φοράς μόνο αφού το εργαλείο σταματήσει πλήρως.

Η πλευρά Α δίνει δεξιόστροφη περιστροφή και η πλευρά Β αριστερόστροφη. Στη νεκρή θέση η σκανδάλη δεν μπορεί να πατηθεί.

13. Αλλαγή ταχύτητας και τρόπου λειτουργίας

13.1 Αλλαγή ταχύτητας

ΠΡΟΣΟΧΗ / ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ο μοχλός πρέπει να βρίσκεται πλήρως στη θέση 1 ή 2. Ενδιάμεση θέση μπορεί να προκαλέσει ζημιά. Μην αλλάζετε ταχύτητα ενώ το εργαλείο λειτουργεί.

Απενεργοποιήστε το εργαλείο και μετακινήστε τον μοχλό στη θέση 2 για υψηλή ταχύτητα ή 1 για χαμηλή. Επιλέξτε την κατάλληλη ταχύτητα για την εργασία.

13.2 Επιλογή τρόπου λειτουργίας

ΠΡΟΣΟΧΗ / ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Τοποθετείτε τον δακτύλιο ακριβώς στο επιθυμητό σύμβολο. Ενδιάμεση θέση μπορεί να προκαλέσει ζημιά.

Υπάρχουν τρεις τρόποι:

- Μόνο περιστροφή.
- Περιστροφή με κρούση.
- Περιστροφή με συμπλέκτη.

14. Ρύθμιση ροπής σύσφιξης – λειτουργία κατσαβιδιού

Η ροπή μπορεί να ρυθμιστεί σε 21 επίπεδα, περιστρέφοντας τον δακτύλιο ώστε οι διαβαθμίσεις να ευθυγραμμίζονται με τον δείκτη. Η ροπή είναι ελάχιστη στο 1 και μέγιστη στη μέγιστη ένδειξη. Ο συμπλέκτης ολισθαίνει σε διαφορετικά επίπεδα από 1 έως 21. Πριν από την εργασία, κάντε δοκιμαστικό βίδωμα στο ίδιο υλικό για να επιλέξετε την απαιτούμενη ροπή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο δακτύλιος δεν ασφαλίζει όταν ο δείκτης βρίσκεται ανάμεσα στις διαβαθμίσεις.

15. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χαρακτηριστικό	9013	16013
Τάση	DC 20 V	DC 20 V
Καρέ κίνησης	12,7 mm (1/2")	12,7 mm (1/2")
Μπαταρία	4,0 Ah	4,0 Ah
Μέγιστη ροπή σύσφιξης	90 N·m	160 N·m
Ταχύτητα χωρίς φορτίο – Επίπεδο 1	0–500 RPM	0–550 RPM
Ταχύτητα χωρίς φορτίο – Επίπεδο 2	0–2.000 RPM	0–2.200 RPM
Κρούσεις/λεπτό – Επίπεδο 1	0–6.500 IPM	0–6.000 IPM
Κρούσεις/λεπτό – Επίπεδο 2	0–20.000 IPM	0–24.000 IPM

15.1 Προδιαγραφές φορτιστή

Χαρακτηριστικό	Τιμή
Μοντέλο	DWRZ-2115-6636-DYMTTY
Είσοδος	100–240 V ~ 50/60 Hz, 0,8 A
Έξοδος	DC 21 V / 1,5 A

15.2 Προδιαγραφές μπαταρίας ιόντων λιθίου

Χαρακτηριστικό	9013	16013
Μοντέλο	4,0 Ah	4,0 Ah
Αριθμός μπαταριών	1 συσκευασία	2 συσκευασίες
Ονομαστική τάση	DC 18,5 V	DC 18,5 V
Χωρητικότητα	4.000 mAh	4.000 mAh
Ονομαστική ισχύς	74 Wh	74 Wh

16. Συναρμολόγηση

ΠΡΟΣΟΧΗ / ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Το εργαλείο πρέπει να είναι απενεργοποιημένο και η μπαταρία αφαιρεμένη πριν από οποιαδήποτε εργασία.

16.1 Πλευρική/βοηθητική λαβή

Χρησιμοποιείτε πάντοτε την πλευρική λαβή. Τοποθετήστε την ώστε η εγκοπή στον βραχίονα να εφαρμόζει στο αντίστοιχο σημείο του εργαλείου και σφίξτε δεξιόστροφα. Μπορεί να τοποθετηθεί δεξιά ή αριστερά ανάλογα με την εργασία.

16.2 Μύτη κατσαβιδιού ή τρυπάνι

Περιστρέψτε το περίβλημα αριστερόστροφα για να ανοίξουν οι σιαγόνες του τσοκ. Τοποθετήστε τη μύτη μέχρι τέρμα και περιστρέψτε δεξιόστροφα για σύσφιξη. Για αφαίρεση, περιστρέψτε αριστερόστροφα.

17. Λειτουργία – κρουστική διάτρηση

ΠΡΟΣΟΧΗ / ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κατά τη διάτρηση μπορεί να ασκηθεί πολύ μεγάλη και απότομη στρεπτική δύναμη όταν η οπή διαπερνά το υλικό, φράζει από ρινίσματα ή η μύτη συναντά οπλισμό σε σκυρόδεμα. Χρησιμοποιείτε πάντοτε την πλευρική λαβή και κρατάτε σταθερά και τις δύο λαβές.

Επιλέξτε τον τρόπο κρουστικής λειτουργίας. Ο δακτύλιος μπορεί να βρίσκεται σε οποιοδήποτε επίπεδο ροπής. Χρησιμοποιείτε μύτη με άκρο από καρβίδιο βολφραμίου. Τοποθετήστε τη μύτη στο σημείο και τραβήξτε τη σκανδάλη. Μην πιέζετε το εργαλείο· η ελαφριά πίεση δίνει καλύτερα αποτελέσματα. Όταν η οπή φράξει, μην αυξάνετε την πίεση. Αφήστε το εργαλείο στο ρελαντί και τραβήξτε μερικώς τη μύτη έξω. Επαναλάβετε μέχρι να καθαρίσει η οπή.

18. Λειτουργία – βίδωμα

Επιλέξτε τη λειτουργία κατσαβιδιού και ρυθμίστε την κατάλληλη ροπή. Τοποθετήστε τη μύτη ευθεία στην κεφαλή της βίδας, πιέστε το εργαλείο και ξεκινήστε αργά. Αυξήστε σταδιακά την ταχύτητα και απελευθερώστε τη σκανδάλη μόλις ενεργοποιηθεί ο συμπλέκτης.

- Η μύτη πρέπει να βρίσκεται ευθεία στην κεφαλή της βίδας, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί ζημιά.

- Για ξυλόβιδες, προδιανοίξτε οπή-οδηγό με διάμετρο 2/3 της διαμέτρου της βίδας για ευκολότερο βίδωμα και αποφυγή σχισίματος.
- Μετά από συνεχή λειτουργία μέχρι πλήρη εκφόρτιση, αφήστε το εργαλείο να ξεκουραστεί 15 λεπτά πριν συνεχίσετε με φρέσκια μπαταρία.

19. Λειτουργία – διάτρηση

ΠΡΟΣΟΧΗ / ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η υπερβολική πίεση δεν επιταχύνει τη διάτρηση. Μπορεί να καταστρέψει τη μύτη, να μειώσει την απόδοση και να συντομεύσει τη διάρκεια ζωής του εργαλείου.

- Κατά τη διαπέραση του τεμαχίου ασκείται μεγάλη δύναμη. Κρατάτε σταθερά το εργαλείο.
- Μπλοκαρισμένη μύτη μπορεί να αφαιρεθεί με αντίστροφη περιστροφή, αλλά το εργαλείο μπορεί να κινηθεί απότομα εάν δεν κρατιέται σταθερά.
- Ασφαλίζετε μικρά τεμάχια σε μέγγενη ή παρόμοια διάταξη.
- Μετά από συνεχή λειτουργία μέχρι πλήρη εκφόρτιση, αφήστε το εργαλείο να ξεκουραστεί 15 λεπτά.

Για διάτρηση επιλέξτε τον κατάλληλο τρόπο. Ο δακτύλιος μπορεί να βρίσκεται σε οποιοδήποτε επίπεδο ροπή.

19.1 Διάτρηση σε ξύλο

Τα καλύτερα αποτελέσματα επιτυγχάνονται με τρυπάνια ξύλου που διαθέτουν βίδα-οδηγό. Η βίδα-οδηγός τραβά τη μύτη μέσα στο τεμάχιο και διευκολύνει τη διάτρηση.

19.2 Διάτρηση σε μέταλλο

Για να αποτρέψετε την ολίσθηση κατά την έναρξη, δημιουργήστε εγκοπή με κεντροπόντα και σφυρί. Τοποθετήστε τη μύτη στην εγκοπή και ξεκινήστε. Χρησιμοποιείτε λιπαντικό κοπής στα μέταλλα. Εξαιρούνται ο σίδηρος και ο ορείχαλκος, που πρέπει να διατρυπώνται στεγνά.

20. Συντήρηση

ΠΡΟΣΟΧΗ / ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και η μπαταρία αφαιρεμένη πριν από έλεγχο ή συντήρηση.

ΠΡΟΣΟΧΗ / ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ποτέ μη χρησιμοποιείτε βενζίνη, βενζόλιο, διαλυτικό, οινόπνευμα ή παρόμοια. Μπορεί να προκληθεί αποχρωματισμός, παραμόρφωση ή ρωγμές.

Παράρτημα Α – Σχήματα του πρωτοτύπου

Παρατίθενται επιλεγμένα σχήματα από το αγγλικό τμήμα για την αναγνώριση των χειριστηρίων και των βασικών εξαρτημάτων. Οι αριθμήσεις αντιστοιχούν στο πρωτότυπο.

Πρωτότυπο – σελίδα 17

4. The battery pack should be recharged when it fails to produce sufficient power on jobs which were easily done previously. DO NOT CONTINUE to use under these conditions. Follow the charging procedure. You may also charge a partially used pack whenever you desire with no adverse effect on the battery pack.

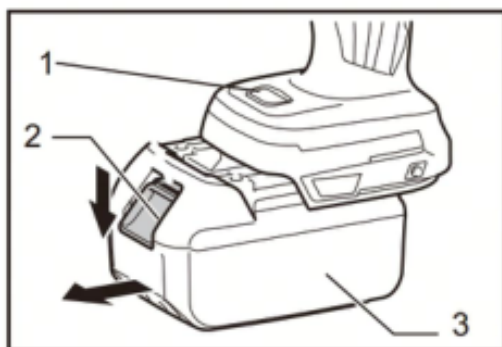
5. Foreign materials of a conductive nature such as, but not limited to, grinding dust, metal chips, steel wool, aluminum foil, or any build up of metallic particles should be kept away from charger cavities. Always unplug the charger from the power supply when there is no battery pack in the cavity. Unplug the charger before attempting to clean.

6. Do not freeze or immerse the charger in water or any other liquid.

FUNCTIONAL DESCRIPTION

⚠ CAUTION: Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before adjusting or checking function on the tool.

Installing or removing battery cartridge



- 1.Red indicator
- 2.Button
- 3.Battery cartridge

⚠ CAUTION:

Πρωτότυπο – σελίδα 19

• Low battery voltage:

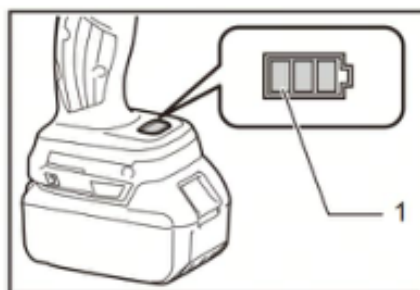
The remaining battery capacity is too low and the tool will not operate.
In this situation, remove and recharge the battery

NOTE:

- Depending on the conditions of use and the ambient temperature, the indication may differ slightly from the actual capacity.

Indicating the remaining battery capacity

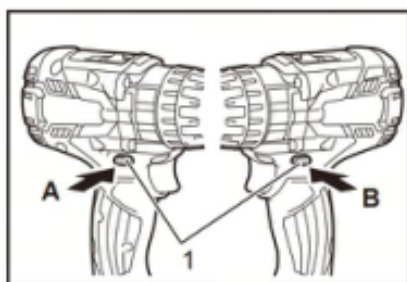
(Country specific)



1.LED display

When you pull the switch trigger, the LED display shows the remaining battery capacity as the following table.

LED indicator status	Remaining battery capacity
	About 50% or more
	About 20% - 50%
	About less than 20%



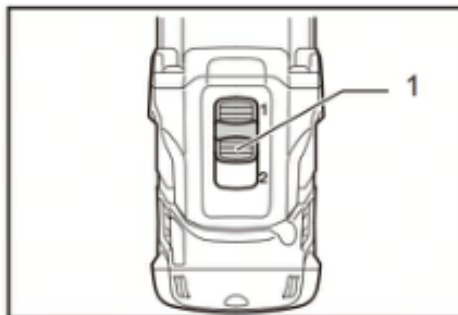
1.Reversing switch lever

This tool has a reversing switch to change the direction of rotation. Depress the reversing switch lever from the A side for clockwise rotation or from the B side for counterclockwise rotation. When the reversing switch lever is in the neutral position, the switch trigger cannot be pulled.

Speed change

CAUTION:

- Always set the speed change lever fully to the correct position. If you operate the tool with the speed change lever positioned halfway between the "1" side and, "2" side, the tool may be damaged.
- Do not use the speed change lever while the tool is running. The tool may be damaged.



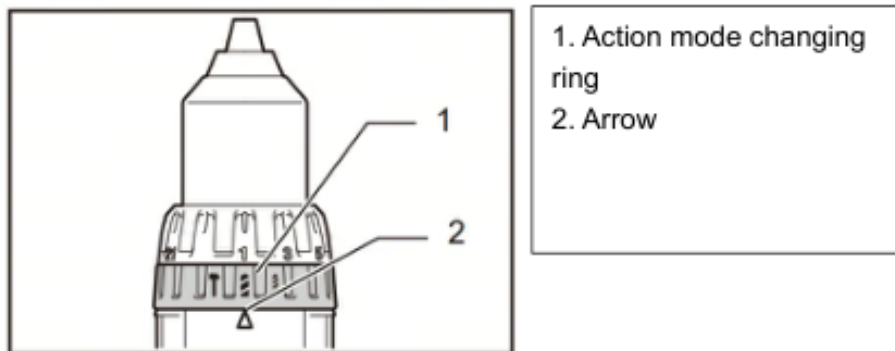
1. Speed change lever

To change the speed, first switch off the tool and then slide the speed change lever to the "2" side for high speed or, "1" side for low speed. Be sure that the speed change lever is set to the correct position before operation. Use the right speed for your job.

Selecting the action mode

CAUTION:

- Always set the ring correctly to your desired mode mark. If you operate the tool with the ring positioned halfway between the mode marks, the tool may be damaged.



This tool employs an action mode changing ring. Select one of the three modes suitable for your work needs by using this ring.

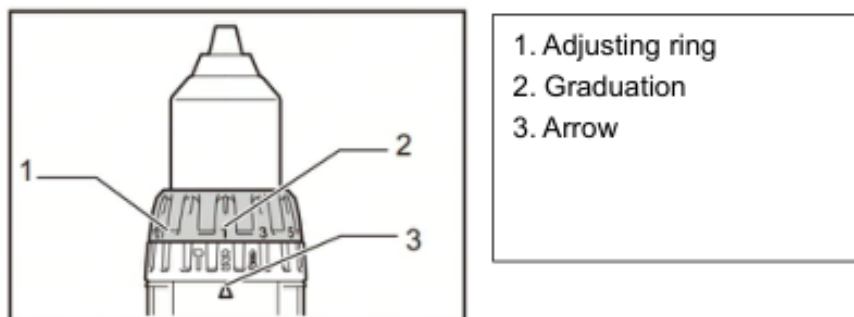
For rotation only, turn the ring so that the arrow on the tool body points toward the  mark on the ring.

For rotation with hammering, turn the ring so that the arrow points toward the  mark on the ring.

For rotation with clutch, turn the ring so that the arrow points toward the  mark on the ring.

Adjusting the fastening torque

(screwdriver mode ")



The fastening torque can be adjusted in 21 steps by turning the adjusting ring so that its graduations are aligned with the pointer on the tool body.

First, slide the action mode change lever to the position of  symbol.

The fastening torque is minimum when the number 1 is aligned with the pointer, and maximum when the marking is aligned with the pointer. The clutch will slip at various torque levels when set at the number 1 to 21. Before actual operation, drive a trial screw into your material or a piece of duplicate material to determine which torque level is required for a particular application.

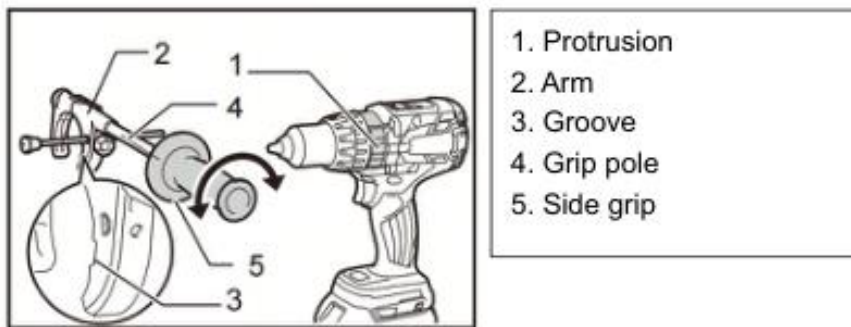
NOTE:

- The adjusting ring does not lock when the pointer is positioned only halfway between the graduations.

SPECIFICATIONS

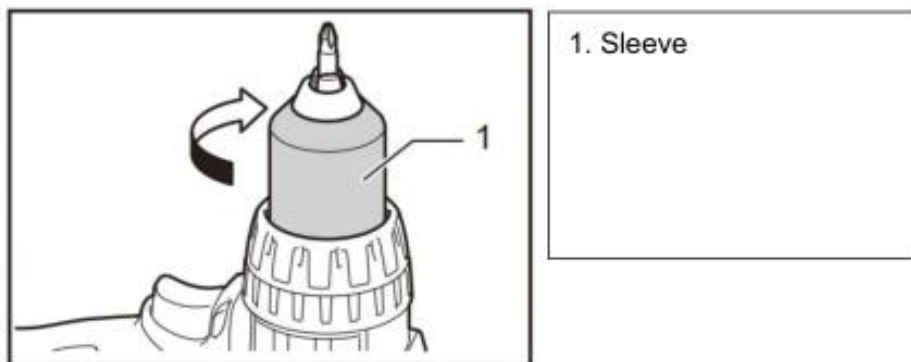
Product Specifications

Model		9013	16013
Voltage		DC20V	DC20V
Square Drive		12.7mm(1/2")	12.7mm(1/2")
Battery Cartridge		4.0Ah	4.0Ah
Max Fastening Torque		90N.m	160N.m
No Load Speed	Level 1	0-500RPM	0-550RPM



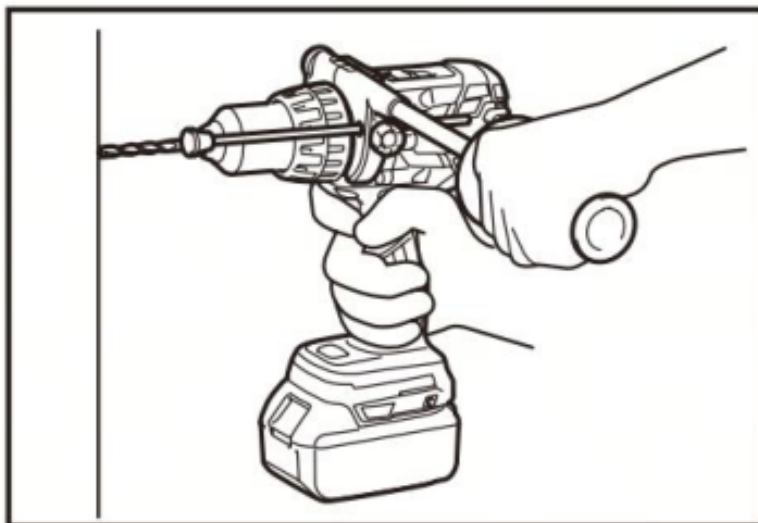
Always use the side grip to ensure operating safety. Insert the side grip so that the groove on the arm fit in one of the counter parts on the tool. Then tighten the grip by turning clockwise. Depending the operations, you can install the side grip either right or left side of the tool.

Installing or removing driver bit or drill bit



Turn the sleeve counterclockwise to open the chuck jaws. Place the bit in the chuck as far as it will go. Turn the sleeve clockwise to tighten the chuck. To remove the bit, turn the sleeve counterclockwise.

OPERATION



Hammer drilling operation

CAUTION:

- There is a tremendous and sudden twisting force exerted on the tool/bit at the time of hole breakthrough, when the hole becomes clogged with chips and particles, or when striking reinforcing rods embedded in the concrete. Always use the side grip (auxiliary handle) and firmly hold the tool by both side grip and switch handle during operations. Failure to do so may result in the loss of control of the tool and potentially severe injury.

First, slide the action mode change lever so that it points to the  marking. The adjusting ring can be aligned in any torque levels for this operation. Be sure to use a tungsten-carbide tipped bit. Position the bit at the desired location for the hole, then pull the switch trigger. Do not

