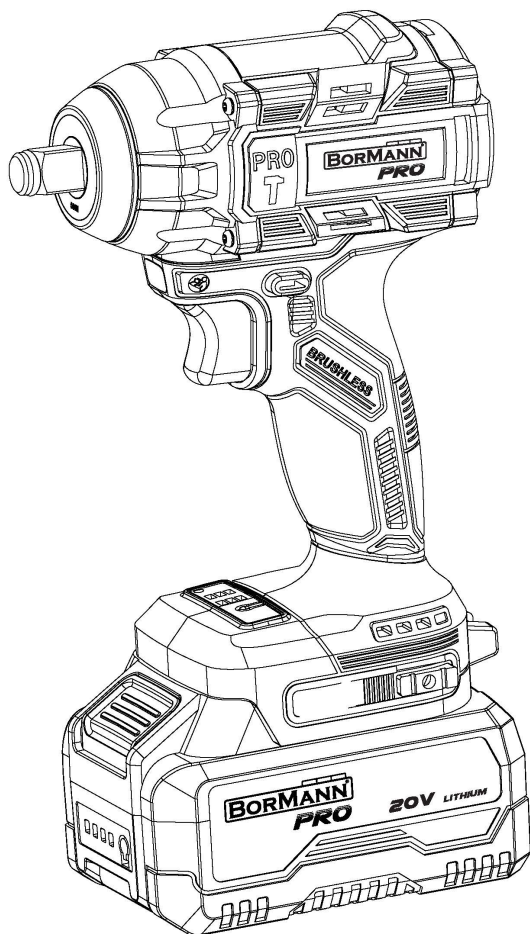


BORMANN[®] PRO



BBP5422x44CA

083283

EN IT
EL BG
RO HR
HU

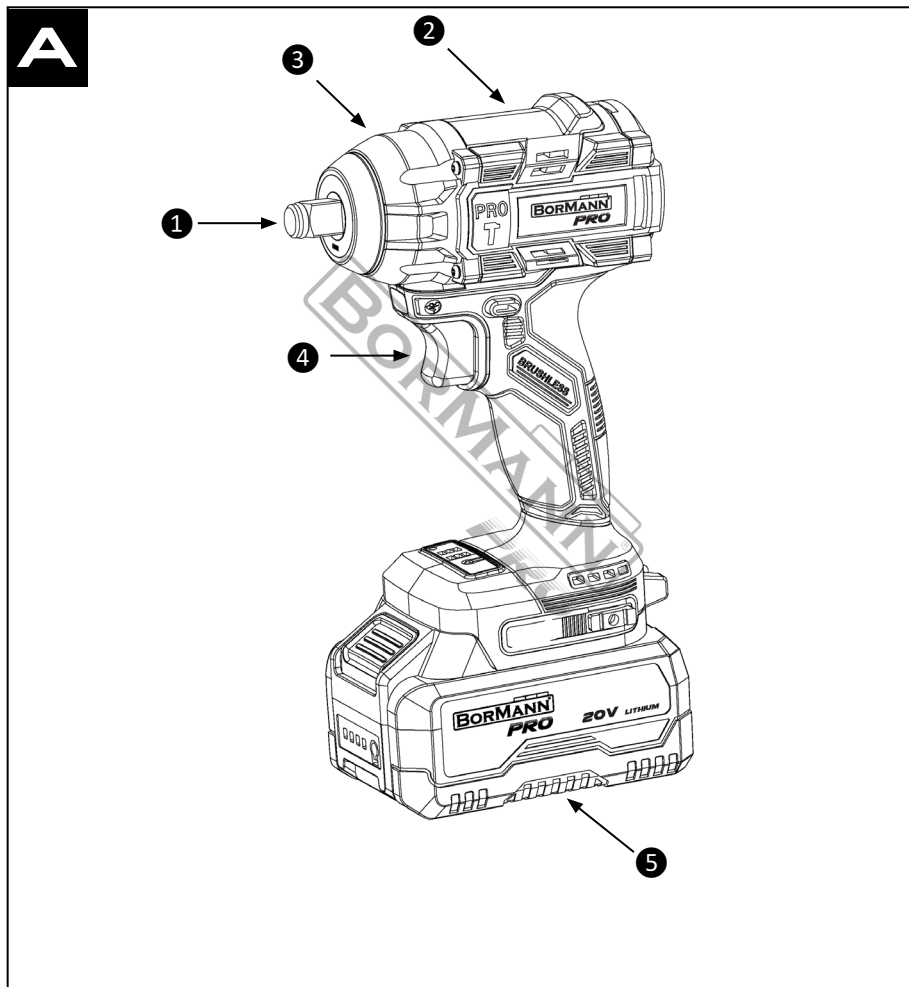


WWW.NIKOLAOUTOOLS.COM

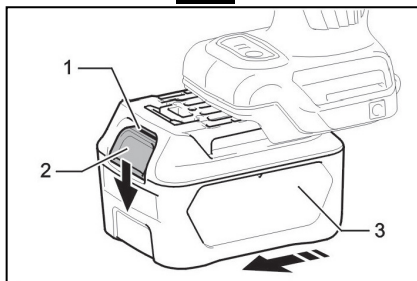
SCAN ME



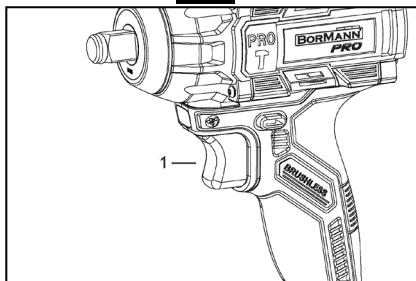
MAIN PARTS / PARTI PRINCIPALI / KYPIA MEPH / ОСНОВНИ ЧАСТИ /
PIESE PRINCIPALE / GLAVNI DIJELOVIW/ FŐ ALKATRÉSZEK



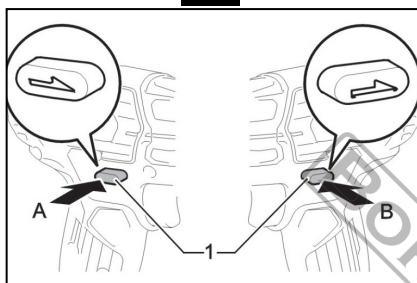
1



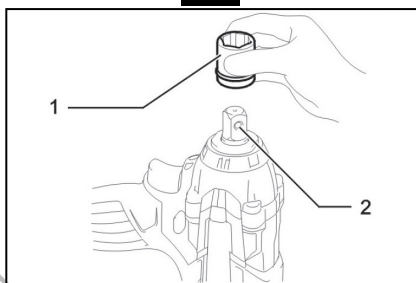
2



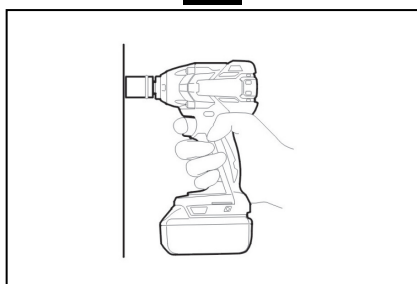
3



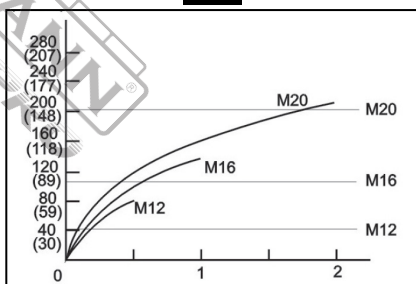
4



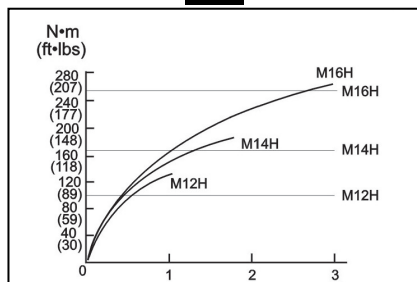
5



6



7



ΣΥΜΒΟΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

		
Φορέστε γυαλιά προστασίας	Φορέστε γάντια προστασίας	Φορέστε ωτοασπίδες
		
Κίνδυνος τραυματισμού λόγω εκτοξευόμενων αντικειμένων	Μην αγγίζετε περιστρεφόμενα μέρη - Κίνδυνος τραυματισμού	Οι παρευρισκόμενοι να παραμένουν σε απόσταση ασφαλείας
		
Να μην εκτίθεται το εργαλείο σε βροχή ή υγρασία	Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας σε περίπτωση ακατάλληλης χρήσης	Διασφαλίζετε ότι τα αντίστοιχα κινούμενα μέρη έχουν σταματήσει να κινούνται πριν από κάθε συντήρηση ή επισκευή
		
Σημαντική πληροφορία	Διαβάστε τις οδηγίες	Προσοχή!

Οδηγίες ασφαλείας

 Προειδοποίηση: Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο πριν από τη χρήση. Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων και των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη συσκευή, σωματικό τραυματισμό και/ή ζημιά σε περιουσιακά στοιχεία. Φυλάξτε το εγχειρίδιο χρήσης σε ασφαλές μέρος για μελλοντική αναφορά.

Γενικές οδηγίες ασφαλείας

Χώρος εργασίας

1. Διατηρήστε τον χώρο εργασίας σας καθαρό και καλά φωτισμένο. Ακατάστατοι πάγκοι και σκοτεινές περιοχές προκαλούν ατυχήματα.
2. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης. Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες οι οποίες μπορεί να αναφλέξουν τη σκόνη των αναθυμιάσεων.
3. Κρατήστε μακριά τους παρευρισκόμενους, τα παιδιά και τους επισκέπτες από την περιοχή λειτουργίας των ηλεκτρικών εργαλείων. Οι περισπασμοί οδηγούν σε απώλεια έλεγχου.

Ηλεκτρική ασφάλεια

4. Ένα εργαλείο που λειτουργεί με μπαταρία με ενσωματωμένες μπαταρίες ή ξεχωριστή μπαταρία πρέπει να φορτίζεται μόνο με καθορισμένο φορτιστή για τη μπαταρία. Ένας φορτιστής που μπορεί να είναι κατάλληλος για έναν τύπο μπαταρίας μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο πυρκαγιάς όταν χρησιμοποιείται με άλλη μπαταρία.
5. Χρησιμοποιείτε το εργαλείο που λειτουργεί με μπαταρία μόνο με την ειδικά σχεδιασμένη μπαταρία. Η χρήση άλλων

μπαταριών μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο πυρκαγιάς.

Προσωπική ασφάλεια

6. Μείνετε σε εγρήγορση, προσέχετε τί κάνετε και χρησιμοποιείτε την κοινή λογική όταν χειρίζεστε ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ουσιών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Μια στιγμή απροσεξίας κατά τη χρήση ηλεκτρικών εργαλείων μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.
7. Ντυθείτε κατάλληλα. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα και δέστε τα μακριά μαλλιά. Κρατήστε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα γάντια μακριά από κινούμενα μέρη. Τα φαρδιά ρούχα, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά μπορεί να “πιαστούν” στα κινούμενα μέρη.
8. Αποφύγετε την τυχαία εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση κλειδώματος ή απενεργοποίησης πριν τοποθετήσετε την μπαταρία. Η μεταφορά εργαλείων με το δάχτυλο στον διακόπτη ή η τοποθέτηση της μπαταρίας σε ένα εργαλείο με τον διακόπτη ενεργοποιημένο μπορεί να προκαλέσει ατυχήματα.
9. Αφαιρέστε τυχόν κλειδιά πριν ενεργοποιήσετε το εργαλείο. Ένα κλειδί που έχει παραμείνει συνδεδεμένο σε ένα περιστρεφόμενο μέρος του εργαλείου μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
10. Μην τεντώνετε υπερβολικά. Διατηρήστε σταθερή στάση και ισορροπία ανά πάσα στιγμή. Η σωστή στάση και ισορροπία επιτρέπουν τον καλύτερο έλεγχο του εργαλείου σε απρόβλεπτες καταστάσεις.
11. Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ασφαλείας. Φοράτε προστατευτικά γυαλιά. Σε κατάλληλης συνθήκες πρέπει να χρησιμοποιείτε μάσκα σκόνης, αντιολισθητικά παπούτσια ασφαλείας, κράνος ή προστατευτικά ακοής.

Χρήση και φροντίδα του εργαλείου

12. Χρησιμοποιήστε σφικτήρες ή άλλα πρακτικά μέσα για να στερεώσετε και να στηρίξετε τον χώρο εργασίας σε μια σταθερή πλατφόρμα. Το να κρατάτε το εργαλείο με το χέρι ή να το ακουμπάτε στο σώμα σας δεν διασφαλίζει σταθερότητα και μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια ελέγχου.
13. Μην πιέζετε το εργαλείο. Χρησιμοποιήστε το σωστό εργαλείο για την εφαρμογή σας. Το σωστό εργαλείο θα κάνει τη δουλειά καλύτερα και με μεγαλύτερη ασφάλεια, με την ταχύτητα για την οποία έχει σχεδιαστεί.
14. Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο εάν ο διακόπτης δεν το ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί. Ένα εργαλείο που δεν μπορεί να ελεγχθεί με το διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
15. Αποσυνδέστε την μπαταρία από το εργαλείο ή τοποθετήστε το διακόπτη στη θέση κλειδώματος ή απενεργοποίησης πριν από οποιαδήποτε ρύθμιση, αλλαγή εξαρτημάτων ή αποθήκευση του εργαλείου.
16. Αποθηκεύστε τα εργαλεία που δεν χρησιμοποιούνται μακριά από παιδιά και άλλα άτομα που δεν έχουν λάβει την κατάλληλη εκπαίδευση. Η χρήση από μη εξειδικευμένο προσωπικό μπορεί να οδηγήσει σε κίνδυνο. Τα εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια μη εκπαιδευμένων χρηστών.
17. Όταν η μπαταρία δεν χρησιμοποιείται, κρατήστε την μακριά από μεταλλικά αντικείμενα όπως: συνδετήρες, κέρματα, κλειδιά, βίδες ή άλλα μικρά μεταλλικά αντικείμενα που μπορούν να δημιουργήσουν σύνδεση μεταξύ των ακροδεκτών και να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία. Η βραχυκύκλωση των ακροδεκτών της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση, εγκαύματα ή πυρκαγιά.
18. Συντηρείτε τα εργαλεία με προσοχή. Διατηρείτε τα εργαλεία κοπής/διάτρησης αιχμηρά και καθαρά. Τα εργαλεία που συντηρούνται σωστά και έχουν αιχμηρά άκρα είναι λιγότερο πιθανό να κολλήσουν και είναι ευκολότερα ως προς τον έλεγχό τους.
19. Ελέγξτε για κακή ευθυγράμμιση ή εμπλοκή των κινούμενων μερών, θραύση εξαρτημάτων και οποιαδήποτε άλλη κατάσταση που μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία των εργαλείων. Εάν είναι κατεστραμμένα, επισκευάστε το εργαλείο πριν από τη χρήση. Πολλά ατυχήματα προκαλούνται από εργαλεία που δεν έχουν συντηρηθεί σωστά.
20. Χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα που συνιστώνται από τον κατασκευαστή για το μοντέλο σας. Εξαρτήματα που μπορεί να είναι κατάλληλα για ένα εργαλείο μπορεί να δημιουργήσουν κίνδυνο τραυματισμού εάν χρησιμοποιηθούν σε άλλο εργαλείο.

Σέρβις

21. Το σέρβις του εργαλείου πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό. Το σέρβις ή η συντήρηση που πραγματοποιείται από μη εξειδικευμένο προσωπικό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
22. Κατά το σέρβις ενός εργαλείου, χρησιμοποιείτε μόνο ανταλλακτικά όμοια με τα συνοδευόμενα με το εργαλείο. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην ενότητα Συντήρηση των οδηγιών αυτών χρήσης. Η χρήση μη εξουσιοδοτημένων ανταλλακτικών ή η μη τήρηση των οδηγιών συντήρησης μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία. ΜΗΝ αφήνετε τυχόν άνεση ή την εξοικείωση με το προϊόν (που αποκόπεται από την επαναλαμβανόμενη χρήση) να υποκαταστήσει την

αυστηρή τήρηση των κανόνων ασφαλείας. Εάν χρησιμοποιείτε αυτό το εργαλείο με μη ασφαλή ή λανθασμένο τρόπο, μπορεί να υποστείτε σοβαρούς τραυματισμούς.

Ειδικές οδηγίες ασφαλείας

1. Κρατήστε το εργαλείο από τις μονωμένες επιφάνειες λαβής όταν εκτελείτε μια εργασία κατά την οποία το εργαλείο κοπής ενδέχεται να έρθει σε επαφή με κρυμμένα καλώδια. Η επαφή με ένα καλώδιο υπό τάση οδηγεί επίσης σε θέση υπό τάση εκτεθειμένων μεταλλικών μερών του εργαλείου και μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
 2. Λάβετε υπόψη ότι αυτό το εργαλείο μπορεί να είναι πάντοτε σε θέση λειτουργίας (δυνάμει ενεργό), καθώς δεν χρειάζεται να είναι συνδεδεμένο σε ηλεκτρική πρίζα.
 3. Βεβαιωθείτε πάντα ότι στέκεστε σταθερά.
 4. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κανείς από κάτω όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο σε υψηλά σημεία.
 5. Κρατήστε το εργαλείο σταθερά.
 6. Κρατήστε τα χέρια μακριά από τα περιστρεφόμενα μέρη.
 7. Μην αφήνετε το εργαλείο να λειτουργεί εάν δεν απαιτείται. Χρησιμοποιήστε το μόνο όταν το κρατάτε με τα χέρια.
 8. Μην αγγίζετε την μύτη του εργαλείου αμέσως μετά τη λειτουργία, καθώς μπορεί να είναι εξαιρετικά καυτή και να προκαλέσει εγκαύματα στο δέρμα.
 9. Ορισμένα υλικά περιέχουν χημικές ουσίες που μπορεί να είναι τοξικές.
- Προσέχετε ιδιαίτέρως να μην εισπνεύσετε σκόνη προκαλούμενη από την εργασία και όπως να μην έρθει αυτή σε επαφή με το δέρμα. Ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας του προμηθευτή του υλικού.

Σημαντικές πληροφορίες ασφαλείας για την μπαταρία

1. Πριν χρησιμοποιήσετε την μπαταρία, διαβάστε όλες τις οδηγίες και τις προειδοποιητικές ενδείξεις που αναγράφονται (1) στο φορτιστή της μπαταρίας, (2) στη μπαταρία και (3) στα προϊόντα που χρησιμοποιούν μπαταρία.
2. Μην αποσυναρμολογείτε την μπαταρία. Εάν ο χρόνος λειτουργίας έχει μειωθεί υπερβολικά, σταματήστε αμέσως τη λειτουργία.
3. Υπάρχει ενδεχόμενο υπερθέρμανσης, εγκαυμάτων ή ακόμη και έκρηξη, εξαιτίας κακής χρήσης.
4. Εάν ο ηλεκτρολύτης έρθει σε επαφή με τα μάτια σας, ξεπλύνετε τα με καθαρό νερό και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Υπάρχει σοβαρός κίνδυνος απώλεια της όρασης.
5. Καλύπτετε πάντα τους ακροδέκτες της μπαταρίας με το κάλυμμα της μπαταρίας όταν δεν χρησιμοποιείτε το φυσίγγιο μπαταρίας.
6. Μην βραχυκυκλώνετε το φυσίγγιο μπαταρίας:
 - (1) Μην αγγίζετε τους ακροδέκτες με αγώγιμα υλικά.
 - (2) Αποφύγετε την αποθήκευση της μπαταρίας σε δοχείο με άλλα μεταλλικά αντικείμενα, όπως καρφιά, νομίσματα κ.λπ.
 - (3) Μην εκθέτετε τη μπαταρία σε νερό ή βροχή.

Η βραχυκύκλωση της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει μεγάλη ροή ρεύματος, υπερθέρμανση, πιθανά εγκαύματα και ακόμη και βλάβη.

7. Μην αποθηκεύετε το εργαλείο και το φυσίγγιο μπαταρίας σε μέρη όπου η θερμοκρασία μπορεί να φτάσει ή να υπερβεί τους 50°C (122°F).
8. Μην κάψετε το φυσίγγιο μπαταρίας, ακόμη και αν είναι κατεστραμμένο ή αν η μπαταρία έχει εξαντληθεί εντελώς. Το φυσίγγιο μπαταρίας μπορεί να εκραγεί σε περίπτωση πυρκαγιάς.
9. Προσέχετε να μην ρίξετε ή χτυπήσετε την μπαταρία.

Εγκατάσταση και αφαίρεση μπαταρίας

ΠΡΟΣΟΧΗ: Απενεργοποιείτε πάντα το εργαλείο πριν από την εγκατάσταση ή την αφαίρεση της μπαταρίας.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Κρατήστε σταθερά το εργαλείο και την μπαταρία κατά την εγκατάσταση ή την αφαίρεση της μπαταρίας. Εάν δεν κρατήσετε σταθερά το εργαλείο και την μπαταρία, ενδέχεται να γλιστρήσουν από τα χέρια σας και να προκαλέσουν ζημιά στο εργαλείο και στην μπαταρία, ή ακόμα και τραυματισμό.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Εγκαταστήστε την μπαταρία πλήρως, μέχρι να μην είναι ορατή η κόκκινη ένδειξη. Διαφορετικά, μπορεί να πέσει κατά λάθος από το εργαλείο, προκαλώντας τραυματισμό σε εσάς ή σε κάποιον γύρω σας.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην τοποθετείτε το φυσίγγιο μπαταρίας εφαρμόζοντας υπερβολική δύναμη. Εάν το φυσίγγιο δεν εισέρχεται με ευκολία, δεν έχει τοποθετηθεί σωστά.



Προκειμένου να αφαιρέσετε το φυσίγγιο της μπαταρίας, απομακρύνετε το από το εργαλείο μετακινώντας το κουμπί στο μπροστινό μέρος του φυσιγγίου. Για να τοποθετήσετε το φυσίγγιο της μπαταρίας, ευθυγραμμίστε τη γλώσσα στο φυσίγγιο της μπαταρίας με την εγκοπή στο περίβλημα και τοποθετήστε το στη θέση του. Εισαγάγετέ το μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του με ένα μικρό κλικ. Εάν μπορείτε να δείτε την κόκκινη ένδειξη στην άνω πλευρά του κουμπιού, δεν έχει ασφαλίσει πλήρως (βλ. **Σχ. 1, σελίδα 3**, όπου 1 = Κόκκινη ένδειξη, 2. Κουμπί, 3. Φυσίγγιο μπαταρίας).

Συμβουλές για την επέυξη της μέγιστης διάρκειας ζωής της μπαταρίας:

1. Φορτίστε την μπαταρία πριν εξαντληθεί πλήρως. Διακόπτετε πάντοτε τη λειτουργία του εργαλείου και φορτίστε την μπαταρία εάν παρατηρήσετε μείωση της ισχύος του εργαλείου.
2. Μην επαναφορτίζετε ποτέ μια πλήρως φορτισμένη μπαταρία. Η υπερφόρτιση μειώνει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας.
3. Φορτίζετε την μπαταρία σε θερμοκρασία δωματίου 10°C – 40°C. Αφήστε μια ζεστή μπαταρία να κρυώσει πριν τη φορτίσετε.
4. Φορτίζετε την μπαταρία όταν δεν τη χρησιμοποιείτε για περισσότερο από έξι μήνες.

Περιγραφή λειτουργίας

Λειτουργία διακόπτη ενεργοποίησης (δείτε το **Σχ. 2, σελ. 3**, όπου 1 = διακόπτης ενεργοποίησης, σκανδάλη)

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν τοποθετήσετε το φυσίγγιο της μπαταρίας στο εργαλείο, ελέγξτε πάντα ότι η σκανδάλη του διακόπτη λειτουργεί σωστά και επιστρέφει στη θέση «OFF» όταν απελευθερώνεται. Προκειμένου να εκκινήσετε το εργαλείο, απλώς πατήστε τη σκανδάλη. Η ταχύτητα του εργαλείου αυξάνεται με την αύξηση της πίεσης στη σκανδάλη. Απελευθερώστε τη σκανδάλη του διακόπτη για να σταματήσετε.

Ηλεκτρικό φρένο

Το εργαλείο είναι εξοπλισμένο με ηλεκτρικό φρένο. Εάν η λειτουργία του εργαλείου δεν σταματά γρήγορα μετά την απελευθέρωση του διακόπτη ενεργοποίησης/σκανδάλης, απευθυνθείτε στο κέντρο σέρβις.

Λειτουργία διακόπτη ενεργοποίησης αντίστροφης περιστροφής (δείτε το **Σχ. 3, σελ. 3**, όπου 1 = Διακόπτης ενεργοποίησης αντίστροφης περιστροφής): Το εργαλείο αυτό διαθέτει διακόπτη ενεργοποίησης αντίστροφης περιστροφής προκειμένου για την αλλαγή της κατεύθυνσης περιστροφής. Πιέστε τον διακόπτη ενεργοποίησης αντίστροφης περιστροφής από την πλευρά **A** για δεξιόστροφη περιστροφή ή από την πλευρά **B** για αριστερόστροφη περιστροφή. Όταν ο διακόπτης βρίσκεται στην ουδέτερη θέση, η σκανδάλη δεν μπορεί να τραβηχτεί.

 Πάντα ελέγχετε την κατεύθυνση περιστροφής πριν από τη λειτουργία. Χρησιμοποιείτε το διακόπτη ενεργοποίησης αντίστροφης περιστροφής αφού το εργαλείο έχει σταματήσει εντελώς. Η αλλαγή της κατεύθυνσης περιστροφής πριν το εργαλείο σταματήσει μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο εργαλείο. Όταν δεν χρησιμοποιείτε το εργαλείο, τοποθετείτε πάντα τον διακόπτη ενεργοποίησης αντίστροφης περιστροφής στη θέση ουδέτερης θέσης.

Συναρμολόγηση

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν από την εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας στο εργαλείο, διασφαλίζετε πάντοτε ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και ότι η μπαταρία έχει αφαιρεθεί.

Σημαντικό: Επιλέγεται το σωστό κρουστικό καρυδάκι

Χρησιμοποιείτε πάντα κρουστικό καρυδάκι κατάλληλου μεγέθους για μπουλόνια και παξιμάδια. Εάν το κρουστικό καρυδάκι δεν διαθέτει το κατάλληλο μέγεθος, αυτό θα έχει ως αποτέλεσμα μια ανακριβή και εσφαλμένη ροπή σύσφιξης και/ή ζημιά στο μπουλόνι ή το παξιμάδι.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Βεβαιωθείτε ότι το κρουστικό καρυδάκι και το τμήμα τοποθέτησης δεν έχουν υποστεί ζημιά πριν τοποθετήσετε το κρουστικό καρυδάκι.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αφού τοποθετήσετε το κρουστικό καρυδάκι, βεβαιωθείτε ότι είναι καλά στερεωμένο. Εάν βγει από την θέση του, μην το χρησιμοποιήσετε.

Παρατηρήστε το **Σχ. 4, σελ. 3** όπου 1 = κρουστικό καρυδάκι & 2 = οδηγός τετράγωνης διατομής.

Ευθυγραμμίστε την οπή στο κρουστικό καρυδάκι με τον πείρο συγκράτησης στον οδηγό τετράγωνης διατομής και σπρώξτε το κρουστικό καρυδάκι στον οδηγό τετράγωνης διατομής μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του. Χτυπήστε το ελαφρά αν χρειαστεί. Για να αφαιρέσετε το κρουστικό καρυδάκι, απλά τραβήξτε το προς τα έξω.

Τοποθέτηση καρυδακιού

- Δείτε το **Σχ. 4, σελίδα 3**: να χρησιμοποιείτε μόνο το καρυδάκι που εμφανίζεται στο σχήμα. Μην χρησιμοποιείτε οποιοδήποτε άλλο καρυδάκι.

Λειτουργία



ΠΡΟΣΟΧΗ: Τοποθετείτε πάντα την μπαταρία μέχρι τέρμα, έως ότου ασφαλίσει στη θέση της. Αν βλέπετε τον κόκκινο δείκτη στην επάνω πλευρά του κουμπιού, η μπαταρία δεν έχει ασφαλίσει πλήρως.

- Δείτε το **Σχ. 5, σελίδα 3**: Κρατήστε το εργαλείο σταθερά και τοποθετήστε το καρυδάκι πάνω στο μπουλόνι ή το παξιμάδι. Ενεργοποιήστε το εργαλείο και σφίξτε για τον κατάλληλο χρόνο σύσφιξης.

- Δείτε το **Σχήμα 5, σελίδα 3**: Η κατάλληλη ροπή σύσφιξης ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το είδος ή το μέγεθος της βίδας/του μπουλονιού, το υλικό του τεμαχίου προς σύσφιξη κ.λπ. Η σχέση μεταξύ ροπής σύσφιξης και χρόνου σύσφιξης παρουσιάζεται στα σχήματα.

- Δείτε τα **Σχήματα 6 και 7, σελίδα 3**, όπου απεικονίζεται η κατάλληλη ροπή σύσφιξης για τυπικά μπουλόνια (με τον χρόνο σύσφιξης (δευτερόλεπτα) στον οριζόντιο άξονα και τη ροπή σύσφιξης στον κατακόρυφο άξονα).



Σημείωση: Κρατάτε το εργαλείο στραμμένο ευθεία προς το μπουλόνι ή το παξιμάδι.



Σημείωση: Η υπερβολική ροπή σύσφιξης μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο μπουλόνι/παξιμάδι ή στο καρυδάκι. Πριν ξεκινήσετε την εργασία σας, να κάνετε πάντα ένα δοκιμαστικό test για να προσδιορίσετε τον κατάλληλο χρόνο σύσφιξης για το συγκεκριμένο μπουλόνι ή παξιμάδι.



Σημείωση: Εάν το εργαλείο λειτουργήσει συνεχόμενα μέχρι να αποφορτιστεί πλήρως η μπαταρία, αφήστε το εργαλείο σε αδράνεια για 15 λεπτά πριν συνεχίσετε με νέα μπαταρία. Πριν ξεκινήσετε την εργασία σας, εκτελέστε πάντα μια δοκιμαστική λειτουργία για να προσδιορίσετε τον κατάλληλο χρόνο σύσφιξης για το συγκεκριμένο μπουλόνι ή παξιμάδι.

Φόρτιση

Πριν χρησιμοποιήσετε το εργαλείο, φορτίστε την μπαταρία ως εξής:

1. Συνδέστε τον φορτιστή της μπαταρίας στην κατάλληλη πηγή εναλλασσόμενης τάσης (AC). Η ενδεικτική λυχνία φόρτισης θα ανάψει με πράσινο χρώμα.

2. Εισαγάγετε το φυσιγγίο της μπαταρίας έτσι ώστε οι ακροδέκτες (+) και (-) να αντιστοιχούν στα αντίστοιχα σημάδια στον φορτιστή.

3. Όταν η μπαταρία τοποθετηθεί πλήρως, η ενδεικτική λυχνία θα αλλάξει από πράσινο σε κόκκινο και θα ξεκινήσει η φόρτιση. Η ενδεικτική λυχνία θα παραμείνει αναμμένη σταθερά κατά τη διάρκεια της φόρτισης.

4. Όταν η ενδεικτική λυχνία αλλάξει από κόκκινο σε πράσινο, η διαδικασία φόρτισης έχει ολοκληρωθεί.

5. Μετά τη φόρτιση, αποσυνδέστε τον φορτιστή από την πηγή ρεύματος.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Ο φορτιστής προορίζεται αποκλειστικά για τη φόρτιση της συγκεκριμένης μπαταρίας. Μην τον χρησιμοποιείτε ποτέ για άλλους σκοπούς ή για μπαταρίες άλλου κατασκευαστή.

– Όταν φορτίζετε μια μπαταρία που είναι καινούρια ή δεν έχει χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, ενδέχεται να μην επιτύχει πλήρη φόρτιση έως ότου εκφορτιστεί πλήρως και αντιστοίχως επαναφορτιστεί δύο με τρεις φορές.

– Αν φορτίζετε μια μπαταρία αμέσως μετά τη χρήση του εργαλείου ή μια μπαταρία που έχει εκτεθεί σε απευθείας ηλιακή ακτινοβολία ή σε υψηλή θερμοκρασία για μεγάλο χρονικό διάστημα, η ενδεικτική λυχνία φόρτισης ενδέχεται να ανάψει με πράσινο χρώμα. Αν συμβεί αυτό, περιμένετε λίγη ώρα. Η φόρτιση θα ξεκινήσει μόλις η μπαταρία κρυώσει.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μοντέλο (Set)	BBP5422X44CA
Ηλ. Εργαλείο	Μπουλονόκλειδο μπαταρίας
Τάση	20 V (Li - ion)
Μέγιστη ροπή	500 Nm
Στροφές (χωρίς φορτίο)	0 - 1400/2000/2600 RPM
Ρυθμός κρούσεων	0 - 2200 BPM
Υποδοχή	1/2"
Ψήκτρες	Κινητήρας χωρίς ψήκτρες
Μπαταρίες (x2)	2 x 4,0 Ah Li-Ion
Φορτιστής (x1)	2,4 A
Άλλα χαρακτηριστικά	LED Φως εργασίας
	Ηλεκτρικό φρένο
	Κλιπ ζώνης
Περιλαμβάνονται σε βαλίτσα μαζί με αντίστοιχα καρυδάκια 17,19, 21 mm.	

Κύρια τμήματα

Σημείωση: Δείτε σελ. 2, Σχ. Α

1. Κάλυμμα/Θέση τοποθέτησης μύτης
2. Κινητήρας
3. Τσοκ
4. Διακόπτης ενεργοποίησης
5. Θήκη μπαταρίας



Οδηγίες για τον φορτιστή, σελ. 53
Οδηγίες για τις μπαταρίες, σελ. 60

Συντήρηση

ΠΡΟΣΟΧΗ: Διασφαλίζετε πάντα ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και ότι το φυσίγγιο της μπαταρίας έχει αφαιρεθεί πριν προσπαθήσετε να εκτελέσετε έλεγχο ή συντήρηση. να διατηρηθούν η ασφάλεια και η αξιοπιστία του προϊόντος, οι επισκευές, καθώς και κάθε άλλη εργασία συντήρησης ή ρύθμισης, πρέπει να πραγματοποιούνται από το Κέντρο Σέρβις μας, χρησιμοποιώντας αποκλειστικά τα γνήσια ανταλλακτικά μας.

Περιβαλλοντική απόρριψη

Προκειμένου να αποφευχθούν φθορές κατά τη μεταφορά, το εργαλείο πρέπει να παραδίδεται σε ανθεκτική συσκευασία. Η συσκευασία, καθώς και το ίδιο το εργαλείο και τα παρελκόμενα, είναι κατασκευασμένα από ανακυκλώσιμα υλικά και μπορούν να απορριφθούν αναλόγως. Τα πλαστικά μέρη του εργαλείου φέρουν σήμανση ανάλογα με το υλικό κατασκευής τους, γεγονός που επιτρέπει την περιβαλλοντικά φιλική και διαχωρισμένη απόρριψη, χάρη στις διαθέσιμες εγκαταστάσεις συλλογής.



Μόνο για χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Μην απορρίπτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία μαζί με τα οικιακά απορρίμματα!

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2002/96/ΕΚ για τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και την εφαρμογή της σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία, τα ηλεκτρικά εργαλεία που έχουν φτάσει στο τέλος του κύκλου ζωής τους πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά και να επιστρέφονται σε μια μονάδα ανακύκλωσης συμβατή με το περιβάλλον.

* Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει δευτερεύουσες αλλαγές στο σχεδιασμό του προϊόντος και στα τεχνικά χαρακτηριστικά χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, εκτός εάν οι αλλαγές αυτές επηρεάζουν σημαντικά την απόδοση και λειτουργία ασφάλειας των προϊόντων. Τα εξαρτήματα που περιγράφονται / απεικονίζονται στις σελίδες του χειριδίου που κρατάτε στα χέρια σας ενδέχεται να αφορούν και σε άλλα μοντέλα της σειράς προϊόντων του κατασκευαστή, με παρόμοια χαρακτηριστικά, και ενδέχεται να μην περιλαμβάνονται στο προϊόν που μόλις αποκτήσατε.

* Για να διασφαλιστεί η ασφάλεια και η αξιοπιστία του προϊόντος καθώς και η ισχύς της εγγύησης όλες οι εργασίες επιδιόρθωσης, ελέγχου, επισκευής ή αντικατάστασης συμπεριλαμβανομένης της συντήρησης και των ειδικών ρυθμίσεων, πρέπει να εκτελούνται μόνο από τεχνικούς του εξουσιοδοτημένου τμήματος Service του κατασκευαστή.

* Χρησιμοποιείτε πάντα το προϊόν με τον παρεχόμενο εξοπλισμό. Η λειτουργία του προϊόντος με μη-προβλεπόμενο εξοπλισμό ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη ή ακόμα και σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Ο κατασκευαστής και ο εισαγωγέας ουδεμία ευθύνη φέρει για τραυματισμούς και βλάβες που προκύπτουν από την χρήση μη προβλεπόμενου εξοπλισμού.