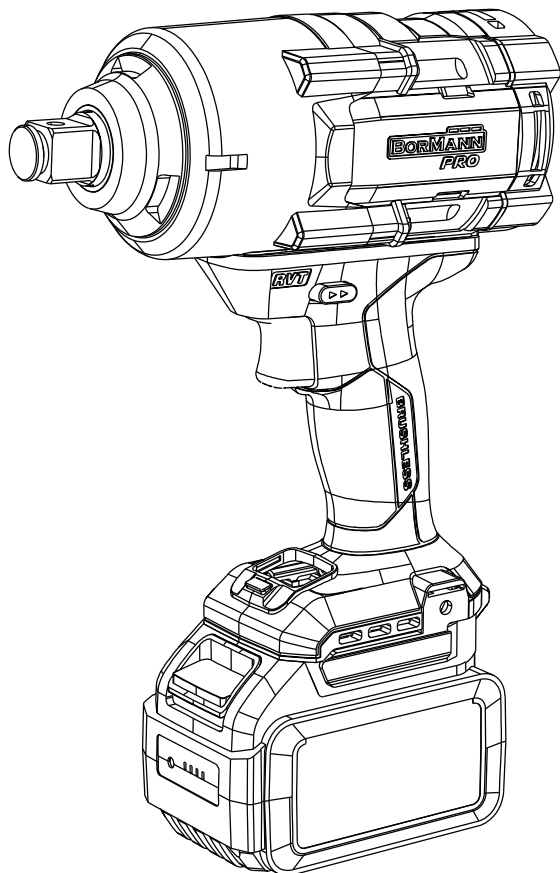




BBP5456CA
085188

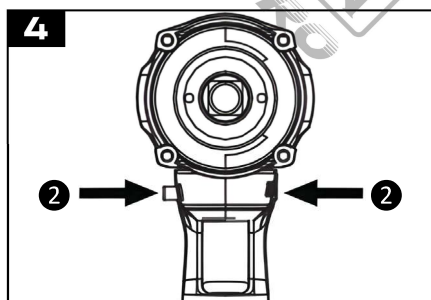
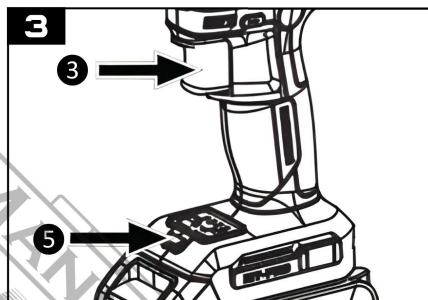
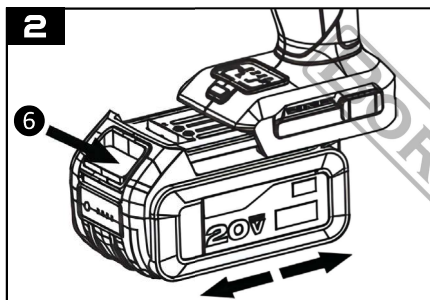
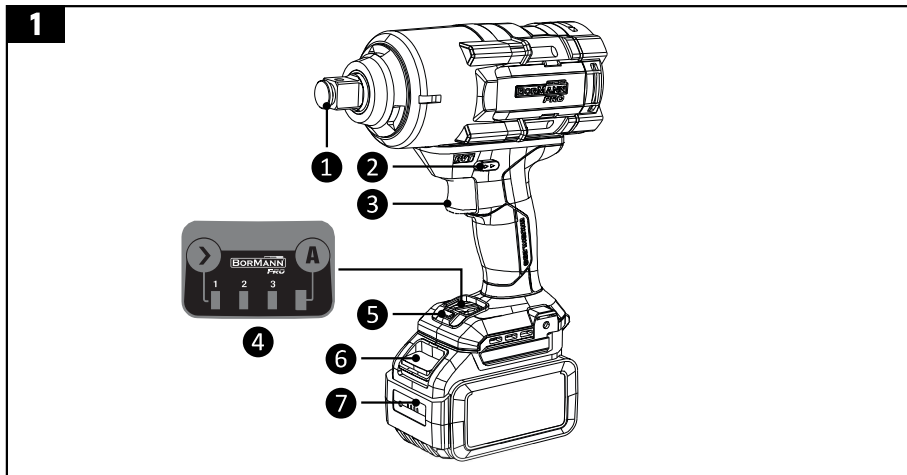
EN IT
EL BG
RO HR
HU



WWW.NIKOLAOOUTOOLS.COM

SCAN ME





SAFETY SYMBOLS / SIMBOLI DI SICUREZZA / ΣΥΜΒΟΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ / СИМВОЛЫ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
/ SIMBOLURI DE SIGURANȚĂ / SIGURNOSNI SIMBOLI / BIZTONSÁGI SZIMBÓLUMOK

1	2	3	4

ΣΥΜΒΟΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σημείωση: Βλέπε σελίδα 2, «ΣΥΜΒΟΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ».

1. Φοράτε γυαλιά ασφαλείας και προστατευτικά ακοής.
2. Φοράτε μάσκα σκόνης.
3. Φοράτε γάντια προστασίας.
4. Μην εκθέτετε τη μονάδα στη βροχή ή σε υγρασία.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Προσοχή: Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο πριν από τη χρήση. Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων και των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη της μονάδας, τραυματισμό ή να προκαλέσει υλική ζημιά. Φυλάξτε το εγχειρίδιο σε ασφαλές μέρος για μελλοντική αναφορά.

Ασφάλεια στον χώρο εργασίας

- Διατηρείτε τον χώρο εργασίας καθαρό και επαρκώς φωτισμένο. Οι ακατάστατοι και ανεπαρκώς φωτισμένοι χώροι εργασίας μπορεί να οδηγήσουν σε ατυχήματα και τραυματισμό.
- Μην εργάζεστε με το ηλεκτρικό εργαλείο σε χώρους όπου υπάρχει κίνδυνος έκρηξης λόγω ύπαρξης εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης. Τα ηλεκτρικά εργαλεία ενδέχεται να δημιουργήσουν σπινθήρες οι οποίοι μπορούν να αναφλέξουν τη σκόνη ή τα αέρια.
- Όταν χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο κρατάτε τα παιδιά και άλλους παρευρισκόμενους σε ασφαλή απόσταση. Η απόσπαση της προσοχής μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια ελέγχου του εργαλείου.

Ηλεκτρική ασφάλεια

- Το βύσμα του καλωδίου του ηλεκτρικού εργαλείου πρέπει να είναι συμβατό με την πρίζα. Δεν επιτρέπεται η οποιαδήποτε μετατροπή του βύσματος. Μη χρησιμοποιείτε μετατροπείς σε συνδυασμό με γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Η χρήση βυσμάτων με συμβατές πρίζες μειώνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Αποφεύγετε την επαφή με γειωμένες επιφάνειες όπως με σωλήνες, θερμαντικά σώματα (καλοριφέρ), κουζίνες ή ψυγεία. Όταν το σώμα σας γειώνεται αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Μην εκθέτετε τα μηχανήματα και τα εργαλεία στη βροχή ή σε υψηλή υγρασία. Η διείσδυση νερού στο ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Προσωπική ασφάλεια

- Το εργαλείο πρέπει πάντα να χρησιμοποιείται προσεκτικά και με σύνεση. Μη χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο αν νιώθετε κόπωση ή αν βρίσκεστε υπό την επήρεια αλκοόλ ή άλλων ουσιών. Μια στιγμή απροσεξίας κατά τον χειρισμό του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.
- Φοράτε κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Επιλέξτε τον κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας, για παράδειγμα μια μάσκα σκόνης, αντιοιολισθητικές μπότες ασφαλείας, κράνος προστασίας, προστατευτικά ακοής, ανάλογα με το εκάστοτε εργαλείο και τη χρήση του, έτσι ώστε να μειωθεί ο κίνδυνος τραυματισμού.
- Αφαιρείτε από το ηλεκτρικό εργαλείο τυχόν κλειδιά πριν το θέσετε σε λειτουργία. Ένα κλειδί που βρίσκεται συνδεδεμένο σ' ένα κινούμενο μέρος του εργαλείου μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό.
- Ντυθείτε με τα κατάλληλα ενδύματα. Μη φοράτε ρούχα με χαλαρή εφαρμογή ή κοσμήματα. Κρατήστε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα χέρια σας σε ασφαλή απόσταση από τα κινούμενα εξαρτήματα.
- Λάβετε μέτρα για να αποφύγετε την ακούσια εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης ενεργοποίησης του εργαλείου βρίσκεται στη θέση OFF πριν τοποθετήσετε την μπαταρία στο εργαλείο και πριν το μεταφέρετε. Μην μεταφέρετε το ηλεκτρικό εργαλείο με το δάκτυλό σας να ακουμπάει τον διακόπτη ON/OFF και μην συνδέετε την μπαταρία στο εργαλείο αν ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση ON.
- Μην τεντώνετε τα χέρια σας υπερβολικά κατά τη χρήση του εργαλείου. Διατηρείτε πάντα την ισορροπία σας και σταθερό πάτημα έτσι ώστε να είστε σε θέση να αντιμετωπίσετε απροσδόκητες καταστάσεις.
- Εάν διατίθενται συσκευές για τη σύνδεση του εργαλείου με σύστημα αναρρόφησης σκόνης, φροντίστε να είναι συνδεδεμένες και να χρησιμοποιούνται σωστά. Η χρήση του εργαλείου με σύστημα αναρρόφησης σκόνης συνδεδεμένο μπορεί να μειώσει τους κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη.

Ορθότητα χειρισμού και συντήρηση ηλεκτρικών εργαλείων

- Μην ασκείτε υπερβολική πίεση στο εργαλείο. Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο εργαλείο για τον σκοπό για τον οποίον προορίζεται. Η χρήση του σωστού εργαλείου για τον σκοπό για τον οποίον προορίζεται θα καταστήσει την εργασία ασφαλέστερη.
- Μη χρησιμοποιήσετε ποτέ ένα εργαλείο αν ο διακόπτης ενεργοποίησής του δεν λειτουργεί. Τα ηλεκτρικά εργαλεία τα οποία δεν μπορούν πλέον να ενεργοποιηθούν ή/και να απενεργοποιηθούν με τους διακόπτες ενεργοποίησής τους είναι επικίνδυνα και πρέπει να επισκευαστούν.
- Αφαιρέστε την μπαταρία πριν προβείτε σε εργασίες συντήρησης ή αντικατάστασης ενός εξαρτήματος του εργαλείου και πριν αποθηκεύσετε το εργαλείο. Αυτά τα μέτρα πρόληψης μειώνουν τον κίνδυνο της ακούσιας εκκίνησης του ηλεκτρικού εργαλείου.
- Όταν το ηλεκτρικό εργαλείο δεν χρησιμοποιείται, αποθηκεύστε το σε σημείο μη προσβάσιμο από παιδιά και φροντίστε να μη χρησιμοποιείται το εργαλείο από άτομα που δεν έχουν εξοικειωθεί με την χρήση του ή που δεν έχουν διαβάσει τις οδηγίες χρήσης που περιέχει το παρόν εγχειρίδιο. Το ηλεκτρικό εργαλείο είναι επικίνδυνο όταν χρησιμοποιείται από άπειρα άτομα ή από άτομα που δεν έχουν διαβάσει τις οδηγίες χρήσης του.
- Συντηρήστε το ηλεκτρικό εργαλείο. Ελέγχετε αν τα κινούμενα εξαρτήματα λειτουργούν σωστά, αν υπάρχει κάποιο μπλοκάρισμα, αν έχουν σπάσει εξαρτήματα σε κάποιο σημείο ή αν έχουν φθαρεί εξαρτήματα τα οποία ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Η εσφαλμένη συντήρηση των ηλεκτρικών εργαλείων προκαλεί ατυχήματα.
- Διατηρείτε τα εργαλεία κοπής αιχμηρά και σε καλή κατάσταση. Τα επαρκώς συντηρημένα κοπτικά εργαλεία είναι πιο δύσκολο να μπλοκαριστούν και έχουν υψηλότερη απόδοση.
- Διατηρείτε τις λαβές και τις επιφάνειες στεγνές, καθαρές και απαλλαγμένες από λάδια και γράσο. Οι ολισθηρές λαβές και επιφάνειες δεν επιτρέπουν τον ασφαλή χειρισμό και έλεγχο του εργαλείου σε απρόβλεπτες καταστάσεις.

Οδηγίες ασφαλείας για εργαλεία μπαταρίας

- Επαναφορτίζετε τις μπαταρίες μόνο με τον φορτιστή που ορίζει ο κατασκευαστής. Ένας φορτιστής που χρησιμοποιείται για τη φόρτιση ακατάλληλων μπαταριών μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο πυρκαγιάς.
- Χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο μόνο με τις προβλεπόμενες μπαταρίες. Η χρήση άλλων μπαταριών μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο τραυματισμού και πυρκαγιάς.
- Όταν η μπαταρία δεν χρησιμοποιείται, κρατήστε την μακριά από μεταλλικά αντικείμενα όπως συνδετήρες, κέρματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες ή άλλα μικρά μεταλλικά αντικείμενα που μπορούν να κάνουν σύνδεση από τον έναν ακροδέκτη στον άλλον. Το βραχυκύκλωμα των ακροδεκτών της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή πυρκαγιά.
- Υπό συνθήκες κακομεταχείρισης, μπορεί να εκτοξευτεί υγρό από την μπαταρία. Αποφύγετε την επαφή με το υγρό της μπαταρίας. Σε περίπτωση επαφής με το υγρό, ξεπλύνετε με νερό. Εάν το υγρό έρθει σε επαφή με τα μάτια, αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Το υγρό που εκτοξεύεται από την μπαταρία μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό ή εγκαύματα.
- Μην χρησιμοποιείτε μπαταρία που έχει υποστεί ζημιά ή έχει τροποποιηθεί. Οι κατεστραμμένες ή τροποποιημένες μπαταρίες ενδέχεται να μην λειτουργούν όπως προβλέπεται, με αποτέλεσμα να προκληθεί πυρκαγιά ή έκρηξη.
- Μην εκθέτετε την μπαταρία σε φωτιά ή σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες. Η έκθεση σε φωτιά ή σε υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.

Service

- Αναθέστε τη συντήρηση και την επισκευή του ηλεκτρικού εργαλείου σε εξειδικευμένο προσωπικό σέρβις, χρησιμοποιώντας μόνο πανομοιότυπα ανταλλακτικά. Με τον τρόπο αυτό θα διασφαλιστεί η διατήρηση της ασφάλειας του ηλεκτρικού εργαλείου.
- Ποτέ μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε μόνοι σας τις μπαταρίες που έχουν υποστεί βλάβη. Το σέρβις των μπαταριών πρέπει να εκτελείται μόνο από τον κατασκευαστή ή από εξουσιοδοτημένους τεχνικούς σέρβις.

Προειδοποιήσεις ασφαλείας για μπουλονόκλειδα

- Κρατάτε το ηλεκτρικό εργαλείο από τις μονωμένες επιφάνειες λαβής όταν εκτελείτε μια εργασία όπου το καρυδάκι/μέσο σύνδεσης μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυφή καλωδίωση. Σε περίπτωση που ένα καρυδάκι/μέσο σύνδεσης έρθει σε επαφή με ηλεκτροφόρο καλώδιο, τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου ενδέχεται να γίνουν ηλεκτροφόρα, με αποτέλεσμα να υποστεί ηλεκτροπληξία ο χειριστής.

- Χρησιμοποιήστε σφιγκτήρες ή κάποιον άλλον πρακτικό τρόπο για να στερεώσετε το τεμάχιο εργασίας σε μια σταθερή επιφάνεια. Το κράτημα του τεμαχίου με το χέρι ή με το σώμα σας το αφήνει ασταθές και μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια του ελέγχου.
- Χρησιμοποιήστε κατάλληλους ανιχνευτές για να διαπιστώσετε αν υπάρχουν κρυφές γραμμές παροχής ρεύματος ή επικοινωνήστε με την τοπική εταιρεία κοινής ωφελείας για βοήθεια. Η επαφή με ηλεκτρικά καλώδια μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά και ηλεκτροπληξία. Η καταστροφή των γραμμών αερίου μπορεί να οδηγήσει σε έκρηξη. Το σπάσιμο των σωληνώσεων νερού προκαλεί υλικές ζημιές.
- Χρησιμοποιείτε μόνο καρυδάκια σχεδιασμένα για μπουλονόκλειδα (καρυδάκια αέρος). Το φορτίο που παράγει αυτό το εργαλείο ενδέχεται να σπάσει τα καρυδάκια που έχουν σχεδιαστεί για χειροκίνητη χρήση.
- Βεβαιωθείτε ότι το καρυδάκι εφαρμόζει πλήρως και με ασφάλεια στην υποδοχή του εργαλείου.
- Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένα ή κατεστραμμένα καρυδάκια.
- Επιλέξτε καρυδάκια σωστού μεγέθους και διατηρήστε το εσωτερικό τους καθαρό.
- Μην αφήνεται ένα χαλαρό μέσο σύνδεσης να περιστρέφεται ελεύθερα μέσα στο καρυδάκι. Το μέσο σύνδεσης μπορεί να εκτοξευθεί από το καρυδάκι.
- Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια και περιορίστε τον χρόνο έκθεσης στους κραδασμούς κάνοντας συχνά διαλείμματα. Οι κραδασμοί που παράγονται από τις κρούσεις μπορεί να είναι επιβλαβείς για τα χέρια και τους βραχίονές σας.
- Αφαιρέστε την μπαταρία πριν από την αλλαγή των εξαρτημάτων. Ενδέχεται να προκληθεί τυχαία εκκίνηση επειδή τα εργαλεία μπαταρίας με τοποθετημένη την μπαταρία βρίσκονται ουσιαστικά σε κατάσταση λειτουργίας.
- Να είστε προετοιμασμένοι για ροπή αντίδρασης κατά την τοποθέτηση ή αφαίρεση ενός μέσου σύνδεσης. Το εργαλείο μπορεί να κινηθεί προς την αντίθετη κατεύθυνση της περιστροφής του καρυδακιού κατά την τοποθέτηση ή αφαίρεση ενός μέσου σύνδεσης, ανάλογα με τη ρύθμιση ροπής του εργαλείου.
- Μην λειτουργείτε το εργαλείο ενώ το μεταφέρετε. Η περιστρεφόμενη υποδοχή μπορεί να μπερδευτεί με τα ρούχα και να προκληθεί τραυματισμός.
- Τοποθετείτε το καρυδάκι στο μέσο σύνδεσης μόνο όταν το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο.
- Φορτίζετε την μπαταρία μόνο σε θερμοκρασίες μεταξύ 0°C και 40°C.

Πρόσθετες προειδοποιήσεις ασφαλείας

- Τα μέσα ατομικής προστασίας, όπως τα λαστιχένια γάντια και τα υποδήματα ηλεκτρολόγου, θα ενισχύσουν περαιτέρω την προσωπική σας ασφάλεια.
- Διαμορφώστε ένα πρόγραμμα περιοδικής συντήρησης για το εργαλείο σας. Κατά τον καθαρισμό ενός εργαλείου, μην αποσυναρμολογήσετε κανένα τμήμα του. Σε αντίθετη περίπτωση αυτό μπορεί να αποβεί επικίνδυνο. Επίσης, ορισμένα καθαριστικά μέσα, όπως η βενζίνη, ο τετραχλωράνθρακας, η αμμωνία κ.λπ. μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στα πλαστικά μέρη.
- Βεβαιωθείτε ότι η σκανδάλη ON/OFF δεν είναι πατημένη πριν τοποθετήσετε τη μπαταρία. Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να προκληθεί ατύχημα.



Προειδοποίηση: Ορισμένες σκόνης που δημιουργούνται από το μηχανοκίνητο τρίψιμο (πριόνισμα, λείανση, διάτρηση) και άλλες κατασκευαστικές εργασίες δημιουργούν χημικές ουσίες που είναι γνωστό ότι προκαλούν καρκίνο, γενετικές ανωμαλίες ή άλλες αναπαραγωγικές βλάβες.

Ορισμένα παραδείγματα αυτών των χημικών ουσιών είναι:

Κρυσταλλικό πυρίτιο από τούβλα και τσιμέντο και άλλα προϊόντα τοιχοποιίας, αρσενικό και χρώμιο από χημικά επεξεργασμένη ξυλεία.

Ο κίνδυνος ποικίλλει, ανάλογα με τη συχνότητα έκθεσης σε αυτές τις ουσίες. Για να μειώσετε την έκθεση σε αυτές τις χημικές ουσίες, εργαστείτε σε χώρο που αερίζεται επαρκώς και χρησιμοποιείτε εγκεκριμένο εξοπλισμό ασφαλείας, όπως μάσκες σκόνης που είναι ειδικά σχεδιασμένες για να φιλτράρουν τα μικροσκοπικά σωματίδια.

ΣΚΟΠΟΥΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ



Προσοχή: Αυτό το εργαλείο προορίζεται για το σφίξιμο και το ξεσφίξιμο μπουλονιών, παξιμαδιών και διαφόρων μέσων σύνδεσης με σπείρωμα. Αυτό το εργαλείο δεν προορίζεται για χρήση ως τρυπάνι.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τάση	20 V (Li-ion)
Στροφές χωρίς φορτίο	0-900/1100/1800 rpm
Μοτέρ	Κινητήρας χωρίς ψήκτρες (brushless)
Μέγιστη ροπή	1800 Nm
Ρυθμίσεις ροπής	3
Κρούσεις	0-1450/1900/2200 bpm
Μέγεθος υποδοχής	3/4"
Άλλα χαρακτηριστικά	Φως εργασίας LED, ηλεκτρικό φρένο
Περιλαμβάνει	Καρυδάκια αέρος 17/19/21 mm
Βάρος εργαλείου χωρίς μπαταρία	3 kg

ΚΥΡΙΑ ΜΕΡΗ

Σημείωση: Βλέπε σελίδα 2, σχ. 1.

1. Υποδοχή
2. Διακόπτης φοράς περιστροφής
3. Σκανδάλη ON/OFF
4. Πάνελ ελέγχου
5. Φως εργασίας LED
6. Κουμπί απασφάλισης μπαταρίας
7. Μπαταρία (δεν περιλαμβάνεται)

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ | ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

Σημείωση: Βλέπε σελίδα 2 για όλα τα σχετικά σχήματα.



Προσοχή: Να αφαιρείτε πάντα την μπαταρία από το εργαλείο πριν από την τοποθέτηση ή αφαίρεση εξαρτημάτων, για να αποφύγετε τον κίνδυνο τυχαίας ενεργοποίησης του εργαλείου.

Τοποθέτηση/αφαίρεση της μπαταρίας (Σχ. 1-2)

- Για να τοποθετήσετε την μπαταρία, θέστε πρώτα τον διακόπτη φοράς περιστροφής (2) στη μεσαία θέση (θέση κλειδώματος) και σύρετε την μπαταρία (7) μέσα στο περίβλημα του εργαλείου μέχρι να ασφαλίσει.
- Για να αφαιρέσετε την μπαταρία, πατήστε το κουμπί απασφάλισης της μπαταρίας (6) και σύρετέ την προς τα έξω μέχρι να βγει από το εργαλείο.

Τοποθέτηση/αφαίρεση καρυδακιών



Προσοχή: Μην χρησιμοποιείτε καρυδάκια που έχουν σχεδιαστεί για χειροκίνητη χρήση. Χρησιμοποιείτε μόνο καρυδάκια σχεδιασμένα για μπουλονόκλειδα (καρυδάκια αέρος). Πριν από τη χρήση, βεβαιωθείτε ότι το καρυδάκι δεν έχει ρωγμές ή άλλες ορατές ζημιές.

- Τοποθετήστε στην υποδοχή του εργαλείου μόνο εξαρτήματα υψηλής ποιότητας που έχουν σχεδιαστεί για χρήση με μπουλονόκλειδα.
- Φροντίζετε πάντα να τοποθετείτε εξαρτήματα που έχουν το σωστό μέγεθος για την υποδοχή (1) του εργαλείου.
- Πριν τοποθετήσετε ένα καρυδάκι στην υποδοχή, θέστε τον διακόπτη φοράς περιστροφής (2) στο κέντρο για να αποφύγετε τον κίνδυνο τυχαίας ενεργοποίησης του εργαλείου.
- Για να τοποθετήσετε ένα καρυδάκι, σπρώξτε το μέσα στην υποδοχή (1) μέχρι τέρμα.
- Για να αφαιρέσετε ένα καρυδάκι, τραβήξτε το από την υποδοχή (1).

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Σημείωση: Βλέπε σελίδα 2 για όλα τα σχετικά σχήματα.



Προσοχή:

Χρησιμοποιείτε μόνο κατάλληλα καρυδάκια σχεδιασμένα για μπουλονόκλειδα (καρυδάκια αέρος). Το φορτίο που παράγει αυτό το εργαλείο ενδέχεται να σπάσει τα καρυδάκια που έχουν σχεδιαστεί για χειροκίνητη χρήση.

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση (Σχ. 3)

- Το εργαλείο είναι εξοπλισμένο με σκανδάλη μεταβλητής ταχύτητας. Το εργαλείο μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί πιέζοντας ή αφήνοντας τη σκανδάλη ON/OFF (3).
- Οι στροφές του εργαλείου αυξάνονται ή μειώνονται ανάλογα με την πίεση που ασκείτε στη σκανδάλη. Εφαρμόστε μεγαλύτερη πίεση για να αυξήσετε τις στροφές και ελαττώστε την πίεση για να μειώσετε τις στροφές.

Αναμμα/σβήσιμο του φωτός εργασίας (Σχ. 3)

Το εργαλείο είναι εξοπλισμένο με ένα φως εργασίας (5) για καλύτερη ορατότητα κατά την εργασία. Το φως ανάβει όταν πατηθεί η σκανδάλη ON/OFF (3). Το φως σβήνει αυτόματα μετά από μερικά δευτερόλεπτα όταν απελευθερώνεται η σκανδάλη.

Ρύθμιση της φοράς περιστροφής | Κλείδωμα της σκανδάλης (Σχ. 4)



Προσοχή: Για την αποφυγή τυχαίων εκκινήσεων, κλειδώνετε τη σκανδάλη στη θέση OFF θέτοντας τον διακόπτη φοράς περιστροφής στη μεσαία θέση μετά από κάθε χρήση.

- Το εργαλείο είναι εξοπλισμένο με διακόπτη φοράς περιστροφής με θέση κλειδώματος σκανδάλης (2). Αυτός ο διακόπτης χρησιμοποιείται για την αλλαγή της φοράς περιστροφής της υποδοχής και για το κλείδωμα της σκανδάλης στη θέση OFF.
- Για να κλειδώσετε τη σκανδάλη στη θέση OFF, μετακινήστε τον διακόπτη προς το κέντρο.
- Για δεξιόστροφη περιστροφή (σφίξιμο), με την υποδοχή στραμμένη μακριά από εσάς, μετακινήστε τον διακόπτη προς τα αριστερά. Για αριστερόστροφη περιστροφή (ξεσφίξιμο), μετακινήστε τον διακόπτη προς τα δεξιά.



Προσοχή: Μην αλλάζετε την φορά περιστροφής μέχρι το εργαλείο να σταματήσει εντελώς. Η αλλαγή της φοράς περιστροφής καθώς περιστρέφεται η υποδοχή μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο εργαλείο.

Πάνελ ελέγχου

Ρύθμιση ροπής

- Το εργαλείο διαθέτει τρεις ρυθμίσεις ροπής, οι οποίες υποδεικνύονται στο πάνελ ελέγχου (4).
- Η λυχνία κάτω από το «1» είναι αναμμένη: Το εργαλείο λειτουργεί με χαμηλή ροπή.
- Η λυχνία κάτω από το «2» είναι αναμμένη: Το εργαλείο λειτουργεί με μεσαία ροπή.
- Η λυχνία κάτω από το «3» είναι αναμμένη: Το εργαλείο λειτουργεί με υψηλή ροπή.
- Για να αλλάξετε τη ρύθμιση της ροπής, πατήστε το κουμπί .
- Επιλέξτε την κατάλληλη ρύθμιση για την εκάστοτε εργασία.



Λειτουργία αυτόματης διακοπής κατά το ξεσφίξιμο (Reverse auto-stop)

- Το εργαλείο διαθέτει λειτουργία «Reverse auto-stop», η οποία σταματά αυτόματα το εργαλείο μόλις το μπουλόνι ή το παξιμάδι έχει ξεσφίξει επαρκώς, αποτρέποντας την πλήρη αφαίρεσή του.
- Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία «Reverse auto-stop», μετακινήστε πρώτα τον διακόπτη φοράς περιστροφής προς τα δεξιά (θέση αριστερόστροφης περιστροφής) και έπειτα πατήστε το κουμπί **A** στο πάνελ ελέγχου (4). Η αντίστοιχη ενδεικτική λυχνία θα ανάψει.
- Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία «Reverse auto-stop», πατήστε ξανά το κουμπί **A**. Η αντίστοιχη ενδεικτική λυχνία θα σβήσει.

Σφίξιμο/ξεσφίξιμο μέσω σύνδεσης



Προσοχή: Μην αφήνετε το μέσο σύνδεσης να περιστρέφεται ελεύθερα αμέσως μόλις απεμπλακεί από το σπειροτομημένο εξάρτημα, καθώς μπορεί να εκτοξευτεί από το καρυδάκι.

Σφίξιμο: Τοποθετήστε το μέσο σύνδεσης με το χέρι πάνω ή μέσα στο αντίστοιχο σπειροτομημένο εξάρτημα (π.χ. παξιμάδι πάνω στο μπουλόνι, μπουλόνι μέσα στο παξιμάδι).

Στη συνέχεια, με το κατάλληλο καρυδάκι τοποθετημένο με ασφάλεια στην υποδοχή του εργαλείου, τοποθετήστε το καρυδάκι πάνω στο παξιμάδι ή στην κεφαλή του μπουλονιού (βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης φοράς περιστροφής έχει τεθεί στην θέση δεξιόστροφης περιστροφής). Κρατήστε το εργαλείο σταθερά και με τα δύο χέρια και πιέστε τη σκανδάλη. Το καρυδάκι θα περιστρέψει το μέσο σύνδεσης και το εργαλείο θα αρχίσει να παράγει κρούσεις μόλις το μέσο σύνδεσης συναντήσει αντίσταση.

Ξεσφίξιμο: Με το κατάλληλο καρυδάκι τοποθετημένο με ασφάλεια στην υποδοχή του εργαλείου, τοποθετήστε το καρυδάκι στην κεφαλή του μπουλονιού (βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης φοράς περιστροφής έχει τεθεί στην θέση αριστερόστροφης περιστροφής).

Κρατήστε το εργαλείο σταθερά και με τα δύο χέρια και πιέστε τη σκανδάλη. Το εργαλείο θα αρχίσει να παράγει κρούσεις αμέσως.

Ροπή σύσφιξης

Η ροπή σύσφιξης εξαρτάται από τη διάρκεια της ενέργειας κρούσης/σύσφιξης. Η υψηλότερη ροπή σύσφιξης επιτυγχάνεται μετά από περίπου 3 έως 5 δευτερόλεπτα δράσης κρούσης/σύσφιξης.

Η ανάπτυξη ροπής εξαρτάται από τους ακόλουθους παράγοντες:

- Σκληρότητα των βιδών/παξιμαδιών.
- Τύπος ροδέλας (ροδέλα, ελατηριωτή ροδέλα, ροδέλα στεγανοποίησης).
- Σκληρότητα του υλικού που πρόκειται να συνδεθεί.
- Επίδραση της λίπανσης στις επιφάνειες της σύνδεσης.

Αυτό οδηγεί στις ακόλουθες περιπτώσεις εφαρμογής:

- **Εφαρμογή σκληρής σύνδεσης:** Η ένωση μετάλλου με μέταλλο με ροδέλα δίσκου. Η μέγιστη ροπή στρέψης επιτυγχάνεται μετά από μια σχετικά σύντομη δράση κρούσης/σύσφιξης.
- **Εφαρμογή μέτριας σύνδεσης:** Η ένωση μετάλλου με μέταλλο όταν χρησιμοποιείται ροδέλα ελατηρίου, ροδέλα ελατηρίου δίσκου, μπουλόνια/παξιμάδια με κωνικές έδρες.
- **Εφαρμογή μαλακής σύνδεσης:** π.χ. μέταλλο με ξύλο ή μονωτικό υλικό. Για τις περιπτώσεις μεσαίας ή μαλακής σύνδεσης, η μέγιστη ροπή σύσφιξης είναι μικρότερη απ' ό,τι για τις σκληρές περιπτώσεις. Επομένως, απαιτείται περισσότερος χρόνος κρούσης/σύσφιξης για να επιτευχθεί η μέγιστη ροπή σύσφιξης.

Σημείωση: Προσέχετε να μην εισέλθουν μεταλλικά σωματίδια στο ηλεκτρικό εργαλείο. Αφού εργαστείτε σε χαμηλή ταχύτητα για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, θα πρέπει να λειτουργήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο στη μέγιστη ταχύτητα για περίπου τρία λεπτά χωρίς φορτίο, ώστε να κρυώσει.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ



Προσοχή: Αφαιρείτε πάντα την μπαταρία πριν από κάθε έλεγχο ή συντήρηση. Η μπαταρία πρέπει επίσης να αφαιρείται πριν από τη μεταφορά και την αποθήκευση του ηλεκτρικού εργαλείου.

- Για την διασφάλιση της ασφαλούς λειτουργίας και της αποδοτικότητας του εργαλείου, διατηρείτε πάντα το ηλεκτρικό εργαλείο καθαρό καθώς και τις σχισμές εξαερισμού του.
- Αποφύγετε τον καθαρισμό των πλαστικών μερών του εργαλείου με διαλύτες που προκαλούν ρωγμές και ζημιά στο πλαστικό. Συνιστάται να καθαρίζετε το εργαλείο με ένα μαλακό πανί ελαφρώς βρεγμένο με σαπουνόνερο.
- Αποθηκεύετε το ηλεκτρικό εργαλείο σε καθαρό, ξηρό μέρος.

ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Επίλυση
Το εργαλείο δεν λειτουργεί	1. Η μπαταρία είναι πλήρως εκφορτισμένη. 2. Η μπαταρία δεν είναι σωστά τοποθετημένη. 3. Η σκανδάλη ON/OFF έχει υποστεί ζημιά.	1. Φορτίστε πλήρως την μπαταρία. 2. Τοποθετήστε σωστά την μπαταρία. 3. Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή ή με εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις για να αντικατασταθεί η σκανδάλη.
Το μοτέρ υπερθερμαίνεται	Οι αεραγωγοί μπορεί να είναι φραγμένοι με σκόνη.	Καθαρίστε τους αεραγωγούς. Μην φράζετε τους αεραγωγούς με το χέρι κατά τη λειτουργία.

* 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 εγχειριδίου 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 θλάξη ή ακόμα και σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Ο κατασκευαστής και ο εισαγωγέας ουδεμία ευθύνη φέρει για τραυματισμούς και θλάξεις που προκύπτουν από την χρήση μη προβλεπόμενου εξοπλισμού.