

8051739529272

BAKAJI[®]
It's for you!



Κρουστικό Επαναφορτιζόμενο Μπουλονόκλειδο 1/2" 180
Nm 18V

Αποθηκεύστε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά.

Ο όρος "ηλεκτρικό εργαλείο" στις προειδοποιήσεις αναφέρεται στο ηλεκτρικό εργαλείο που λειτουργεί από το δίκτυο (με καλώδιο) ή στο ηλεκτρικό εργαλείο που λειτουργεί με μπαταρία (ασύρματο).

1) Ασφάλεια χώρου εργασίας

α) Διατηρείτε τον χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο. Ακατάστατες ή σκοτεινές περιοχές προκαλούν ατυχήματα.

β) 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.

γ) Κρατάτε μακριά παιδιά και παρευρισκόμενους όταν χειρίζεστε ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Οι περισπασμοί μπορεί να σας κάνουν να χάσετε τον έλεγχο.

2) Ηλεκτρική ασφάλεια

α) Τα βύσματα του ηλεκτρικού εργαλείου πρέπει να ταιριάζουν με την πρίζα. Ποτέ μην τροποποιείτε το βύσμα με κανέναν τρόπο. Μη χρησιμοποιείτε βύσματα προσαρμογέα με γειωμένα (γειωμένα) ηλεκτρικά εργαλεία. Τα μη τροποποιημένα βύσματα και οι αντίστοιχες πρίζες θα μειώσουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

β) Αποφύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες ή γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, καλοριφέρ, κουζίνες και ψυγεία. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας εάν το σώμα σας είναι γειωμένο ή γειωμένο.

γ) Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε βροχή ή υγρές συνθήκες. Η είσοδος νερού σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

δ) Μην κάνετε κατάχρηση του καλωδίου. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το καλώδιο για τη μεταφορά, το τράβηγμα ή την αποσύνδεση του ηλεκτρικού εργαλείου. Κρατήστε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδι, αιχμηρές άκρες ή κινούμενα μέρη. Τα κατεστραμμένα ή μπερδεμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

ε) Όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικό χώρο, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο προέκτασης κατάλληλο για εξωτερική χρήση. Η χρήση καλωδίου κατάλληλου για εξωτερική χρήση μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

στ) Εάν η λειτουργία ενός ηλεκτρικού εργαλείου σε υγρό μέρος είναι αναπόφευκτη, χρησιμοποιήστε μια προστατευμένη τροφοδοσία συσκευής υπολειπόμενου ρεύματος (RCD). Η χρήση RCD μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

3) Προσωπική ασφάλεια

α) Μείνετε σε εγρήγορση, παρακολουθήστε τι κάνετε και χρησιμοποιήστε την κοινή λογική όταν χειρίζεστε ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εργαλείο ενώ είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Μια στιγμή απροσεξίας κατά τη λειτουργία των ηλεκτρικών εργαλείων μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.

β) Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας. Να φοράτε πάντα προστατευτικά για τα μάτια. Ο προστατευτικός εξοπλισμός όπως η μάσκα για τη σκόνη, τα αντιολισθητικά παπούτσια ασφαλείας, το σκληρό καπέλο ή η προστασία ακοής που χρησιμοποιείται για τις κατάλληλες συνθήκες θα μειώσει τους σωματικούς τραυματισμούς.

γ) Αποτρέψτε την ακούσια εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι στη θέση off πριν συνδέσετε την πηγή τροφοδοσίας ή/και την μπαταρία, προτού σηκώσετε ή μεταφέρετε το εργαλείο. Η μεταφορά ηλεκτρικών εργαλείων με το δάχτυλό σας στον διακόπτη ή η ενεργοποίηση ηλεκτρικών εργαλείων που έχουν ενεργοποιημένο τον διακόπτη προκαλεί ατυχήματα.

δ) Αφαιρέστε οποιοδήποτε κλειδί ρύθμισης ή κλειδί πριν ενεργοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Ένα κλειδί ή ένα κλειδί που έχει μείνει συνδεδεμένο σε ένα περιστρεφόμενο μέρος του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.

ε) Μην υπερβαίνετε. Διατηρήστε τη σωστή βάση και την ισορροπία ανά πάσα στιγμή. Αυτό επιτρέπει καλύτερο έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε απροσδόκητες καταστάσεις.

στ) Ντυθείτε σωστά. Μη φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατήστε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα γάντια σας μακριά από κινούμενα μέρη. Φαρδιά ρούχα, κοσμήματα ή μακριά μαλλιά μπορούν να πιαστούν σε κινούμενα μέρη.

ζ) Εάν παρέχονται συσκευές για τη σύνδεση εγκαταστάσεων εξαγωγής και συλλογής σκόνης, βεβαιωθείτε ότι είναι συνδεδεμένες και χρησιμοποιούνται σωστά. Η χρήση της συλλογής σκόνης μπορεί να μειώσει τους κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη.

4) Χρήση και φροντίδα ηλεκτρικού εργαλείου

α) Μην πιέζετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποιήστε το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο για την εφαρμογή σας. Το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο θα κάνει τη δουλειά καλύτερα και ασφαλέστερα με τον ρυθμό για τον οποίο σχεδιάστηκε.

β) Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο εάν ο διακόπτης δεν το ανάβει και δεν το απενεργοποιεί. Οποιοδήποτε ηλεκτρικό εργαλείο δεν μπορεί να ελεγχθεί με το διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.

γ) Αποσυνδέστε το φις από την πηγή τροφοδοσίας και/ή την μπαταρία από το ηλεκτρικό εργαλείο πριν κάνετε οποιοδήποτε ρυθμίσεις, αλλάξετε εξαρτήματα ή αποθηκεύσετε ηλεκτρικά εργαλεία. Τέτοια προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο τυχαίας εκκίνησης του ηλεκτρικού εργαλείου.

δ) Αποθηκεύστε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε αδράνεια μακριά από παιδιά και μην επιτρέπετε σε άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με το ηλεκτρικό εργαλείο ή αυτές τις οδηγίες να χειρίζονται το ηλεκτρικό εργαλείο. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια μη εκπαιδευμένων χρηστών.

ε) Συντήρηση ηλεκτρικών εργαλείων. Ελέγξτε για κακή ευθυγράμμιση ή πρόσδεση κινητών μερών, θραύση εξαρτημάτων και οποιαδήποτε άλλη κατάσταση που μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Εάν έχει υποστεί ζημιά, επισκευάστε το ηλεκτρικό εργαλείο πριν από τη χρήση. Πολλά ατυχήματα προκαλούνται από κακοσυντηρημένα ηλεκτρικά εργαλεία.

στ) Διατηρείτε τα κοπτικά εργαλεία αιχμηρά και καθαρά. Τα σωστά συντηρημένα εργαλεία κοπής με αιχμηρές ακμές κοπής είναι λιγότερο πιθανό να δέσουν και είναι πιο εύκολο να ελεγχθούν.

ζ) Χρησιμοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο, τα εξαρτήματα και τις μύτες εργαλείων κ.λπ. σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και τις εργασίες που πρέπει να εκτελεστούν. Η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου για λειτουργίες διαφορετικές από αυτές που προορίζονται μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνη κατάσταση.

5) Χρήση και φροντίδα εργαλείου μπαταρίας

α) Επαναφορτίστε μόνο με τον φορτιστή που καθορίζεται από τον κατασκευαστή. Ένας φορτιστής που είναι κατάλληλος για έναν τύπο μπαταρίας μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο πυρκαγιάς όταν χρησιμοποιείται με άλλη μπαταρία.

β) Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία μόνο με ειδικά καθορισμένο κουρκούτι

γ πακέτα. Η χρήση οποιασδήποτε άλλης μπαταρίας μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο τραυματισμού και πυρκαγιάς.

γ) Όταν η μπαταρία δεν χρησιμοποιείται, κρατήστε την μακριά από άλλα μεταλλικά αντικείμενα, όπως συνδετήρες, κέρματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες ή άλλα μικρά μεταλλικά αντικείμενα, που μπορούν να κάνουν σύνδεση από τον έναν ακροδέκτη στον άλλο. Το βραχυκύκλωμα μεταξύ των ακροδεκτών της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή πυρκαγιά.

δ) Κάτω από καταχρηστικές συνθήκες, μπορεί να εκτοξευθεί υγρό από την μπαταρία. αποφύγετε την επαφή. Εάν συμβεί κατά λάθος επαφή, ξεπλύνετε με νερό. Εάν το υγρό έρθει σε επαφή με τα μάτια, ζητήστε επιπλέον ιατρική βοήθεια. Το υγρό που εκτοξεύεται από την μπαταρία μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό ή εγκαύματα.

6) Υψηροσία

α) Αναθέστε το σέρβις του ηλεκτρικού σας εργαλείου σε εξειδικευμένο επισκευαστή χρησιμοποιώντας μόνο πανομοιότυπα ανταλλακτικά. Αυτό θα εξασφαλίσει τη διατήρηση της ασφάλειας του ηλεκτρικού εργαλείου.

Ειδική προειδοποίηση

Κρατήστε το ηλεκτρικό εργαλείο από μονωμένες επιφάνειες λαβής, όταν εκτελείτε μια λειτουργία όπου ο συνδετήρας μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυφή καλωδίωση. Οι συνδετήρες που έρχονται σε επαφή με ένα "ζωντανό" καλώδιο μπορεί να κάνουν τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου "ζωντανά" και θα μπορούσαν να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία στον χειριστή.

Προειδοποιήσεις ασφαλείας ειδικά για ηλεκτρικό εργαλείο

☒ Χρησιμοποιήστε κατάλληλους ανιχνευτές για να προσδιορίσετε εάν οι γραμμές κοινής ωφέλειας είναι κρυμμένες στην περιοχή εργασίας ή καλέστε την τοπική εταιρεία κοινής ωφέλειας για βοήθεια. Η επαφή με ηλεκτρικές γραμμές μπορεί να οδηγήσει σε πυρκαγιά και ηλεκτροπληξία. Η ζημιά σε μια γραμμή αερίου μπορεί να οδηγήσει σε έκρηξη. Η διείσδυση σε γραμμή νερού προκαλεί υλικές ζημιές.

☒ Απενεργοποιήστε αμέσως το ηλεκτρικό εργαλείο όταν το εργαλείο είναι σε εμπλοκή ένθετων. Να είστε προετοιμασμένοι για υψηλή ροπή αντίδρασης που μπορεί να προκαλέσει ανάκρουση. Το εργαλείο εισαγωγής μπλοκάρει όταν:

-το ηλεκτρικό εργαλείο υπόκειται σε υπερφόρτωση ή

- σφηνώνεται στο τεμάχιο εργασίας

☒ Κρατήστε το ηλεκτρικό εργαλείο με μια σταθερή λαβή. Η υψηλή ροπή αντίδρασης μπορεί για λίγο να εμφανιστεί κατά την οδήγηση και το χαλάρωση των βιδών.

☒ Ασφαλίστε τον χώρο εργασίας. Ένα τεμάχιο εργασίας συσφιγμένο με συσκευές σύσφιξης ή σε μέγγνη συγκρατείται πιο ασφαλές από ό,τι με το χέρι.

☒ Διατηρείτε το τεμάχιο εργασίας σας καθαρό. Τα μείγματα υλικών είναι ιδιαίτερα επικίνδυνα. Η σκόνη από ελαφρά κράματα μπορεί να καεί ή να εκραγεί.

☒ Περιμένετε πάντα μέχρι να σταματήσει τελείως το ηλεκτρικό εργαλείο πριν το τοποθετήσετε κάτω. Το ένθετο εργαλείο μπορεί να μπλοκάρει και να οδηγήσει σε απώλεια ελέγχου του ηλεκτρικού εργαλείου.

☒ Αποφύγετε την ακούσια ενεργοποίηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης On/Off βρίσκεται στη θέση off πριν τοποθετήσετε τη μπαταρία. Μεταφορά του ηλεκτρικού εργαλείου με το δάχτυλό σας στο διακόπτη On/Off ή τοποθέτηση της μπαταρίας σε ηλεκτρικά εργαλεία που έχουν τον διακόπτη σε περίπτωση ατυχήματος.

☒ Μην ανοίγετε την μπαταρία. Κίνδυνος βραχυκυκλώματος.

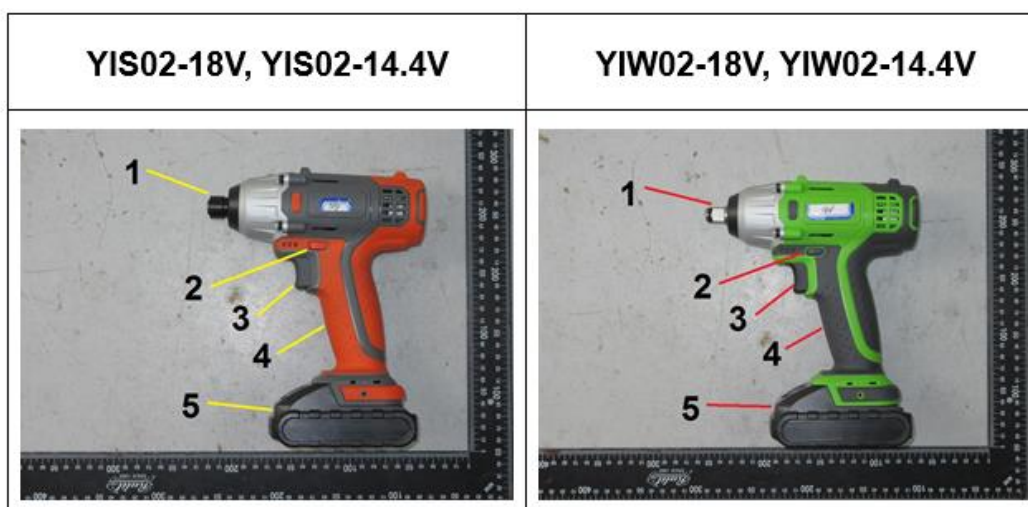
☒ Προστατέψτε την μπαταρία από τη θερμότητα, π.χ., επίσης από τη συνεχή ηλιακή ακτινοβολία και τη φωτιά. Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.

☒ Σε περίπτωση βλάβης και ακατάλληλης χρήσης της μπαταρίας, ενδέχεται να εκπέμπονται ατμοί. Παρέχετε καθαρό αέρα και αναζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση παραπόνων.

Οι ατμοί μπορεί να ερεθίσουν το αναπνευστικό σύστημα.

Όταν η μπαταρία είναι ελαττωματική, μπορεί να διαφύγει υγρό και να έρθει σε επαφή με παρακαείμενα εξαρτήματα. Ελέγξτε τα σχετικά εξαρτήματα. Καθαρίστε τέτοια εξαρτήματα ή αντικαταστήστε τα, εάν χρειάζεται.

Χαρακτηριστικά Προϊόντος



1. Στήριγμα εργαλείου

2. Διακόπτης φοράς περιστροφής

3. Διακόπτης On/Off

4. Λαβή

5. Πακέτο μπαταριών

Προβλεπόμενη χρήση

Το εργαλείο προορίζεται για εισαγωγή και χαλάρωση βιδών ή παξιμαδιών

Τεχνικά δεδομένα

Μοντέλο YIW02-18V

Ονομαστική τάση (DC) DC 18 V

Ταχύτητα χωρίς φορτίο 0-2600 min⁻¹

Μέγιστη ροπή 180 Nm

Μέγεθος μπουλονιού M14

Θήκη εργαλείων 1/2"

Δήλωση των τιμών εκπομπής θορύβου σύμφωνα με το EN 60745 (θεωρούμενη αβεβαιότητα 3 dB)

- Επίπεδο ηχητικής πίεσης 96,10 dB(A)

- Επίπεδο ισχύος ήχου 107,10 dB(A)

Δήλωση της εκπομπής κραδασμών σύμφωνα με το EN 60745 (θεωρούμενη αβεβαιότητα 1,5 m/s²) 15,46 m/s²

Ονομαστική τάση για φορτιστή AC 100-240 V, 50-60 Hz

Χωρητικότητα μπαταρίας 1500 mAh

Χρόνος φόρτισης 1-1,5 h

Σημείωση: Οι τιμές θορύβου και κραδασμών καθορίζονται σύμφωνα. στο EN 60745-1 και EN 60745-2-2.

Η δηλωθείσα συνολική τιμή δόνησης έχει μετρηθεί σύμφωνα με μια τυπική μέθοδο δοκιμής και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύγκριση ενός εργαλείου με άλλο.

Η δηλωθείσα συνολική τιμή δόνησης μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε μια προκαταρκτική αξιολόγηση της έκθεσης.

Προειδοποίηση

Η εκπομπή κραδασμών κατά την πραγματική χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να διαφέρει από τη δηλωθείσα συνολική τιμή ανάλογα με τους τρόπους με τους οποίους χρησιμοποιείται το εργαλείο.

Υπάρχει η ανάγκη προσδιορισμού μέτρων ασφαλείας για την προστασία του χειριστή που βασίζονται σε μια εκτίμηση της έκθεσης στις πραγματικές συνθήκες χρήσης (λαμβάνοντας υπόψη όλα τα μέρη του κύκλου λειτουργίας, όπως οι χρόνοι που το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και τότε είναι λειτουργεί σε αδράνεια επιπλέον του χρόνου ενεργοποίησης)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Αυτό το μηχάνημα παράγει ένα ηλεκτρομαγνητικό πεδίο κατά τη λειτουργία. Αυτό το πεδίο μπορεί υπό ορισμένες συνθήκες να επηρεάσει ενεργά ή παθητικά ιατρικά εμφυτεύματα. Για να μειώσετε τον κίνδυνο σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού, συνιστούμε στα άτομα με ιατρικά εμφυτεύματα να συμβουλευούνται τον γιατρό τους και τον κατασκευαστή των ιατρικών εμφυτευμάτων πριν χειριστούν αυτό το μηχάνημα.

Φόρτιση μπαταρίας

Σημείωση: Η μπαταρία παρέχεται μερικώς φορτισμένη για την αποφυγή πιθανών προβλημάτων. Επομένως, θα πρέπει να το φορτίσετε πριν από τη χρήση. Οι μπαταρίες δεν θα φορτιστούν πλήρως την πρώτη φορά που θα φορτιστούν. Αφήστε πολλούς κύκλους φόρτισης/εκφόρτισης για να φορτιστούν πλήρως.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην συνεχίσετε να πατάτε το διακόπτη On/Off μετά την αυτόματη απενεργοποίηση του μηχανήματος. Η μπαταρία μπορεί να καταστραφεί. Η μπαταρία είναι εξοπλισμένη με έλεγχο θερμοκρασίας NTC που επιτρέπει τη φόρτιση μόνο εντός εύρους θερμοκρασίας μεταξύ 0 °C και 45 °C. Με αυτόν τον τρόπο επιτυγχάνεται μεγάλη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Προσέξτε τις σημειώσεις για απόρριψη.

Αλλαγή του Εργαλείου

Πριν από οποιαδήποτε εργασία στο ηλεκτρικό εργαλείο (π. Η ακούσια ενεργοποίηση του διακόπτη On/Off μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμούς.

Έναρξη λειτουργίας

Το εργαλείο μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως κρουστικό κατσαβίδι / κρουστικό κλειδί όταν είναι εφοδιασμένο με την αντίστοιχη θήκη μύτης, η οποία φαίνεται παρακάτω.

Στήριγμα μύτης για κρουστικό κλειδί

Στήριγμα μύτης για κρουστικό κατσαβίδι



Τοποθέτηση της μπαταρίας

Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσιες μπαταρίες Li-ion αυτής της μάρκας με την τάση που αναγράφεται στην πινακίδα του ηλεκτρικού σας εργαλείου. Η χρήση άλλων μπαταριών μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμούς και να αποτελέσει κίνδυνο πυρκαγιάς.

Ρυθμίστε το διακόπτη φοράς περιστροφής στην κεντρική θέση για να προστατεύσετε το ηλεκτρικό εργαλείο από τυχαία εκκίνηση. Εισαγάγετε τη φορτισμένη μπαταρία στη λαβή έτσι ώστε να γίνεται αισθητή η εμπλοκή της και να στρέφεται προς τη λαβή.

Αντιστροφή της φοράς περιστροφής

Ο διακόπτης φοράς περιστροφής χρησιμοποιείται για την αντιστροφή της φοράς περιστροφής του μηχανήματος. Ωστόσο, αυτό δεν είναι δυνατό με ενεργοποιημένο τον διακόπτη On/Off 8.

Δεξιά περιστροφή: Για οδήγηση με βίδες και παξιμάδια σύσφιξης, πιέστε το διακόπτη φοράς περιστροφής μέχρι το αριστερό στοπ.

Αριστερή περιστροφή: Για να χαλαρώσετε και να ξεβιδώσετε τις βίδες και τα παξιμάδια, πιέστε το διακόπτη φοράς περιστροφής μέχρι το δεξιό στοπ.

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση

Για να ξεκινήσετε το μηχάνημα, πατήστε το διακόπτη On/Off και κρατήστε τον πατημένο.

Για να απενεργοποιήσετε το μηχάνημα, αφήστε το διακόπτη On/Off.

Ρύθμιση της ταχύτητας

Η ταχύτητα του ενεργοποιημένου ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να ρυθμιστεί ποικίλα, ανάλογα με το πόσο πατημένος είναι ο διακόπτης On/Off. Η ελαφριά πίεση στο διακόπτη On/Off οδηγεί σε χαμηλή ταχύτητα περιστροφής. Περαιτέρω πίεση στον διακόπτη οδηγεί σε αύξηση της ταχύτητας.

Συμβουλές εργασίας

Εφαρμόστε το ηλεκτρικό εργαλείο στη βίδα/παξιμάδι μόνο όταν είναι απενεργοποιημένο. Τα περιστρεφόμενα ένθετα εργαλείου μπορεί να γλιστρήσουν. Η ροπή εξαρτάται από τη διάρκεια της κρούσης. Η μέγιστη επιτευχθείσα ροπή προκύπτει από το άθροισμα όλων των επιμέρους ροπών που επιτυγχάνονται μέσω της κρούσης. Η μέγιστη ροπή επιτυγχάνεται μετά τη διάρκεια κρούσης 6–10 δευτερολέπτων. Μετά από αυτή τη διάρκεια, η ροπή σύσφιξης αυξάνεται ελάχιστα. Η διάρκεια κρούσης πρέπει να προσδιορίζεται για κάθε απαιτούμενη ροπή σύσφιξης. Η πραγματικά επιτευχθείσα ροπή σύσφιξης πρέπει πάντα να ελέγχεται με ένα δυναμόκλειδο.

Όταν εργάζεστε με ένα εργαλείο εφαρμογής, προσέξτε ότι το εργαλείο εφαρμογής είναι σταθερά τοποθετημένο στη βάση του εργαλείου. Όταν το εργαλείο εφαρμογής δεν είναι σταθερά συνδεδεμένο με το στήριγμα εργαλείου, μπορεί να χαλαρώσει ξανά και να μην ελεγχθεί.

Εφαρμογές βιδών με σκληρό, με ελατήριο ή μαλακό κάθισμα

Σε μια δοκιμή, οι επιτυγχανόμενες ροπές σε μια σειρά κρούσης μετρώνται και μεταφέρονται σε ένα διάγραμμα, με αποτέλεσμα την καμπύλη ενός χαρακτηριστικού ροπής. Το ύψος της καμπύλης αντιστοιχεί στη μέγιστη δυνατή ροπή και η κλίση υποδηλώνει τη διάρκεια στην οποία επιτυγχάνεται αυτό.

Η κλίση της ροπής εξαρτάται από τους ακόλουθους παράγοντες:

- Ιδιότητες αντοχής των βιδών/παξιμαδιών
- Τύπος βάσης (ροδέλα, δισκοειδές ελατήριο και στεγανοποίηση)
- Ιδιότητες αντοχής του υλικού που βιδώνεται/βιδώνεται μεταξύ τους
- Συνθήκες λίπανσης στη σύνδεση βιδών/μπουλονιών

Οι ακόλουθες περιπτώσεις εφαρμογής προκύπτουν ανάλογα:

- Δίνεται σκληρή έδρα για εφαρμογές βίδας μετάλλου σε μέταλλο με τη χρήση ροδέλες. Μετά από σχετικά σύντομη διάρκεια κρούσης, επιτυγχάνεται η μέγιστη ροπή (απότομη χαρακτηριστική καμπύλη). Η περιττή μεγάλη διάρκεια κρούσης προκαλεί μόνο ζημιά στο μηχάνημα.

- Ένα κάθισμα με ελατήριο παρέχεται για εφαρμογές βιδών από μέταλλο σε μέταλλο, ωστόσο με τη χρήση ελατηριωτών ροδέλες, δισκοειδών ελατηρίων, μπουλονιών ή βιδών/παξιμαδιών με κωνική έδρα καθώς και κατά τη χρήση προεκτάσεων.

- Παρέχεται ένα μαλακό κάθισμα για εφαρμογές με βίδες, π.χ. μέταλλο σε ξύλο ή όταν χρησιμοποιείτε ροδέλες μολύβδου ή ροδέλες ινών ως βάση. Για ένα κάθισμα με ελατήριο καθώς και για ένα μαλακό κάθισμα, η μέγιστη ροπή σύσφιξης είναι χαμηλότερη από ό,τι για ένα σκληρό κάθισμα. Επίσης, απαιτείται μεγαλύτερη διάρκεια κρούσης.

Συστάσεις για βέλτιστο χειρισμό της μπαταρίας

Προστατέψτε την μπαταρία από την υγρασία και το νερό. Αποθηκεύστε την μπαταρία μόνο σε εύρος θερμοκρασίας μεταξύ 0°C και 45°C. Για παράδειγμα, μην αφήνετε την μπαταρία στο αυτοκίνητο το καλοκαίρι. Καθαρίζετε περιστασιακά τις υποδοχές εξαερισμού της μπαταρίας χρησιμοποιώντας μια μαλακή, καθαρή και στεγνή βούρτσα. Μια σημαντικά μειωμένη περίοδος εργασίας μετά τη φόρτιση υποδηλώνει ότι η μπαταρία έχει χρησιμοποιηθεί και πρέπει να αντικατασταθεί. Προσέξτε τις σημειώσεις για απόρριψη.

Συντήρηση και Service

Συντήρηση και Καθαρισμός

Πριν από οποιαδήποτε εργασία στο μηχάνημα (π.

Η ακούσια ενεργοποίηση του διακόπτη On/Off μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμούς.

Για ασφαλή και σωστή λειτουργία, διατηρείτε πάντα καθαρά τη μηχανή και τις υποδοχές εξαερισμού.