

# **KRAFT&dele**

## **PROFESSIONAL**



KD3067 KD3068

Επαναφορτιζόμενο Δραπανοκατσάβιδο 20 V Kraft&Dele KD-3067 & KD-3068

### **ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ**

Το κατσαβίδι μπαταρίας είναι σχεδιασμένο για βίδωμα και ξεβίδωμα βιδών και διάτρηση σε ξύλο, μέταλλο και μαλακό σκυρόδεμα. Χρησιμοποιήστε τη συσκευή μόνο για τον προορισμό της. Οποιαδήποτε χρήση διαφορετική από αυτή που περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο είναι αντίθετη με την προβλεπόμενη χρήση της συσκευής.

Ο χρήστης/κάτοχος, όχι ο κατασκευαστής, είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε ζημιά ή τραυματισμό που προκύπτει από ακατάλληλη χρήση. Να θυμάστε ότι η συσκευή μας δεν προορίζεται για επαγγελματική, χειροτεχνική ή βιομηχανική χρήση. Η συμφωνία εγγύησης δεν ισχύει εάν η συσκευή χρησιμοποιήθηκε σε βιοτεχνικές, βιομηχανικές ή παρόμοιες δραστηριότητες.

Η επισκευή και συντήρηση της συσκευής επιτρέπεται μόνο σε εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.

Το Επαναφορτιζόμενο Δραπανοκατσάβιδο πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για τον προορισμό του. Οποιαδήποτε χρήση διαφορετική από αυτή που περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο είναι αντίθετη με την προβλεπόμενη χρήση της συσκευής. Ο χρήστης/κάτοχος, όχι ο κατασκευαστής, είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε ζημιά ή τραυματισμό που προκύπτει από ακατάλληλη χρήση. Προκειμένου να βελτιώσει τα

προϊόντα του, ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα σε πιθανές διαφορές στο προαναφερθέν προϊόν.

Για λόγους ασφαλείας, η συσκευή δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται από παιδιά και εφήβους κάτω των 18 ετών ή από άτομα υπό την επήρεια αλκοόλ, φαρμάκων ή άλλων μεθυστικών ουσιών.

Εάν δεν είστε εξοικειωμένοι με αυτό το εγχειρίδιο χρήσης, διαβάστε το προσεκτικά πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή για πρώτη φορά.

Μοντέλο	KD3068	KD3067
Ονομαστική τάση	12V DC	20V DC
Ταχύτητα ταχύτητας	0-350 rpm	0-350 rpm
Ταχύτητα ταχύτητας	0-1400 rpm	0-1100 rpm
Μέγιστη διάμετρος λαβής	10mm	10mm
Ρυθμίσεις συμπλέκτη	21 + Διάτρηση	21 + Διάτρηση
Μέγιστη ροπή διάτρησης	20 Nm	25 Nm
Λυχνία LED	Ναι	Ναι
Οθόνη LCD	Ναι	Ναι
Επίπεδο πίεσης ήχου Lpa	77dB(A)	77dB(A)
Επίπεδο ισχύος ήχου LwA	88dB(A)	88dB(A)
Δόνηση κατά τη διάρκεια (Drilling)	4,57 m/s <sup>2</sup>	4,57 m/s <sup>2</sup>
Ονομαστική τάση	12V	20V
Χωρητικότητα μπαταρίας	1,5Ah	1,5Ah
Τύπος μπαταρίας	Li-Ion	Li-Ion
Μέγιστος χρόνος φόρτισης	3-5h	3-5h
Τάση τροφοδοσίας	230V/50HZ	230V/50HZ
Τάση εξόδου	13,5V	21,5V
Ρεύμα φόρτισης	500mA	500Ma

## ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για ζημιές που προκύπτουν από τη μη τήρηση αυτών των οδηγιών.

Ο μεγαλύτερος κίνδυνος εμφανίζεται όταν εκτελείτε τις ακόλουθες απαγορευμένες δραστηριότητες: α) Χρήση του κατσαβιδιού από παιδιά και άτομα με περιορισμένες χειρωνακτικές, σωματικές ή πνευματικές ικανότητες. β) Χρήση του κατσαβιδιού υπό την επήρεια αλκοόλ, ή άλλων ν ουσιών. γ) Χρήση του κατσαβιδιού για σκοπούς άλλους όπως περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης, όταν άλλα άτομα, ειδικά παιδιά ή ζώα βρίσκονται κοντά. δ) Χρήση του κατσαβιδιού από άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με τις οδηγίες . ε) Χρήση κατσαβιδιού χωρίς κατάλληλη, προστατευτική ενδυμασία και υπόδηση για την προστασία των ποδιών του χειριστή. στ) Χρησιμοποιώντας ένα κατσαβίδι με κατεστραμμένα προστατευτικά ή περίβλημα. και χωρίς σωστά εγκατεστημένες συσκευές ασφαλείας.

## ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Σχετικά με το επίπεδο θορύβου

Επίπεδο θορύβου που εκπέμπεται από ένα κατσαβίδι στο ρελαντί σε οποιαδήποτε ταχύτητα περιστροφής είναι χαμηλότερο από το επιτρεπόμενο επίπεδο που καθορίζεται από τους πολωνικούς κανονισμούς, και επομένως είναι ένα ασφαλές επίπεδο θορύβου. Η δηλωμένη τιμή εκπομπής κραδασμών μετρήθηκε σύμφωνα με τυποποιημένες διαδικασίες και μπορεί να είναι αλλάζει ανάλογα με τον τρόπο χρήσης του ηλεκτρικού εργαλείου. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις μπορεί να υπερβεί τα αναφερόμενα όρια. αξία. Λάβετε υπόψη ότι η έκθεση σε θόρυβο μπορεί να προκαλέσει απώλειες ή ζημιές ακρόαση.

Σχετικά με την ηλεκτρική ασφάλεια

α) Τα βύσματα για ηλεκτρικά εργαλεία πρέπει χωράνε στις πρίζες. Ποτέ μην τροποποιείτε το βύσμα με κανέναν τρόπο. Μη χρησιμοποιείτε καλώδια επέκτασης με ηλεκτρικά εργαλεία που έχουν κολλημένο καλώδιο. προστατευτική γείωση. - Η απουσία διακοπών σε βύσματα και πρίζες μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας. β) Αποφύγετε να αγγίζετε γειωμένες ή γειωμένες επιφάνειες όπως σωλήνες, θερμάστρες, καλοριφέρ κεντρικής θέρμανσης και ψυγεία. - Το άγγιγμα γειωμένων ή γειωμένων εξαρτημάτων αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας. γ) Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε βροχή ή υγρασία. - Σε περίπτωση διάρρηξης; νερό σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο, ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας αυξάνεται. δ) Μην υπερφορτώνετε τα καλώδια σύνδεσης. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το καλώδιο τροφοδοσίας για να μεταφέρετε ή να τραβήξετε το ηλεκτρικό εργαλείο ή για να αποσυνδέσετε το φις από την πρίζα. Κρατήστε το καλώδιο σύνδεσης μακριά από θερμότητα, λάδι, αιχμηρές άκρες ή κινούμενα μέρη. - Τα κατεστραμμένα ή μπερδεμένα καλώδια σύνδεσης αυξάνονται κίνδυνο ηλεκτροπληξίας. ε) Εάν χρησιμοποιείται το ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικούς χώρους, τα καλώδια σύνδεσης θα πρέπει να επεκταθούν με καλώδια επέκτασης που προορίζονται για εξωτερική χρήση. - Η χρήση καλωδίου επέκτασης που προορίζεται για εξωτερική χρήση μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας. στ) Εάν η λειτουργία ενός ηλεκτρικού εργαλείου σε υγρό περιβάλλον είναι αναπόφευκτη, χρησιμοποιήστε προστατευτική ενδυμασία Οι συσκευές

υπολειπόμενου ρεύματος (RCD) θα πρέπει να χρησιμοποιούνται πριν από την παροχή ρεύματος. - Η χρήση RCD μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Σχετικά με τα εργαλεία που λειτουργούν με μπαταρία

α) Φορτίζετε τις μπαταρίες μόνο σε φορτιστές που συνιστώνται από τον κατασκευαστή. - Χρήση φορτιστών για φόρτιση μπαταριών διαφορετικού τύπου από αυτούς για τους οποίους προορίζονται. προορίζεται, μπορεί να είναι λόγοι; φωτιά. β) Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες που προορίζονται για ηλεκτρικές συσκευές. - Η χρήση άλλων μπαταριών μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό και κίνδυνο πυρκαγιάς.

Κρατήστε τις αχρησιμοποίητες μπαταρίες μακριά από συνδετήρες, κέρματα, κλειδιά, καρφιά, σύρματα και άλλα μικρά μεταλλικά αντικείμενα .

- Ένα βραχυκύκλωμα μεταξύ των ακροδεκτών της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή πυρκαγιά. δ) Η ακατάλληλη χρήση μπορεί να προκαλέσει διαρροή υγρού από την μπαταρία. Αποφύγετε την επαφή με αυτό το υγρό. - Σε περίπτωση τυχαίας επαφής, ξεπλύνετε με νερό εάν εισέλθει υγρό στα μάτια, επικοινωνήστε αμέσως με έναν γιατρό. με γιατρό. Το υγρό της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος και εγκαύματα.

Σχετικά με τη θέση

α) Ο σταθμός εργασίας πρέπει να διατηρείται καθαρός. Φροντίστε να είναι καλά φωτισμένος. - Ο ανεπαρκής φωτισμός στο χώρο εργασίας μπορεί να προκαλέσει ατυχήματα. β) Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης ή παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης. - Όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο, δημιουργούνται σπινθήρες που μπορεί προκαλούν ανάφλεξη εύφλεκτων ουσιών. γ) Κρατάτε τα παιδιά και τους παρευρισκόμενους μακριά από χώρους όπου χρησιμοποιούνται ηλεκτρικά εργαλεία. - Η απόσπαση της προσοχής του χρήστη κατά την εργασία με τη συσκευή μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια ελέγχου του εργαλείου και να οδηγήσει σε τραυματισμό.

Σχετικά με την 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 , αλκοόλ ή φαρμάκων. - Μια στιγμή απροσεξίας κατά τη λειτουργία των ηλεκτρικών εργαλείων μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό. β) Πρέπει να φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό. Να φοράτε πάντα γυαλιά ασφαλείας. - Η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού όπως μάσκα κατά της σκόνης, αντιολισθητικά υποδήματα, σκληρό καπέλο ή προστασία ακοής όταν εργάζεστε υπό κατάλληλες συνθήκες θα μειώσει τον κίνδυνο τραυματισμού. γ) Αποφύγετε την ακούσια εκκίνηση. Πριν από τη σύνδεση στην πηγή τροφοδοσίας και/ή την μπαταρία και πριν την ανασήκωσή της ή μετακινήστε το εργαλείο, βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης του ηλεκτρικού εργαλείου είναι στη θέση απενεργοποίησης. - Η μεταφορά ενός ηλεκτρικού εργαλείου με το δάχτυλό σας στον διακόπτη ή η σύνδεση ενός ηλεκτρικού εργαλείου στο ρεύμα όταν ο διακόπτης είναι ενεργοποιημένος μπορεί να προκαλέσει ατύχημα. δ) Αφαιρέστε όλα τα κλειδιά πριν ενεργοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο. - Ένα κλειδί που αφήνεται σε ένα περιστρεφόμενο μέρος ενός ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να προκαλέσει

τραυματισμό. ε) Αποφύγετε αφύσικες θέσεις όταν εργάζεστε με τη συσκευή. Η στάση του χειριστή του μηχανήματος κατά την εργασία πρέπει να είναι σταθερή και ισορροπημένη. - Η σωστή θέση εργασίας εξασφαλίζει καλύτερο έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε απροσδόκητες καταστάσεις.

Παρακαλώ ντυθείτε κατάλληλα. 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 μπορεί να πιαστούν σε κινούμενα μέρη. ζ) Εάν ο εξοπλισμός προορίζεται για τη σύνδεση εξωτερικής συσκευής εξαγωγής και συλλογής σκόνης, βεβαιωθείτε ότι είναι συνδεδεμένοι και χρησιμοποιούνται σωστά. - Η χρήση συλλεκτών σκόνης μπορεί να μειώσει τους κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη.

Σχετικά με τη σωστή χρήση

α) Μην ενεργοποιείτε τη συσκευή εάν δεν τη χρησιμοποιείτε. Μετά την έναρξη της εργασίας ή όταν αλλάζετε εργαλεία εργασίας, βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης on/off δεν έχει πατηθεί κατά λάθος. - Η κατά λάθος ενεργοποίηση της συσκευής μπορεί να προκαλέσει ατύχημα. β) Μην υπερφορτώνετε τη συσκευή. Εάν είναι απαραίτητο, χρησιμοποιήστε άλλη συσκευή με περισσότερη ισχύ. Χρησιμοποιείτε μόνο συσκευές που δεν έχουν υποστεί ζημιά, ειδικά αυτές με λειτουργικό διακόπτη on/off, των οποίων η λανθασμένη λειτουργία μπορεί να οδηγήσει σε ανεξέλεγκτη εκκίνηση της συσκευής. - Η κατά λάθος ενεργοποίηση της συσκευής μπορεί να προκαλέσει αιτιολογικό ατύχημα. γ) Καθαρίζετε τακτικά τη συσκευή και ελέγχετε την τεχνική της κατάσταση. Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, ελέγξτε ότι τα κινούμενα μέρη λειτουργούν.

- Η χρήση ελαττωματικού εξοπλισμού μπορεί να οδηγήσει σε καταστάσεις επικίνδυνες για την υγεία. δ) Εάν χρειάζεται, ελέγξτε τη συσκευή, στείλτε τα κατεστραμμένα εξαρτήματα για επισκευή, κατά προτίμηση σε εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις. - Η επισκευή της συσκευής μόνοι σας μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνες για την υγεία καταστάσεις. ε) Πριν από τη ρύθμιση συσκευές, αντικατάσταση εργαλεία εργασίας ή όταν σταματήσετε να εργάζεστε με το εργαλείο, τραβήξτε την πρίζα. από μια ηλεκτρική πρίζα. - Αυτή η προφύλαξη αποτρέπει την ακούσια ενεργοποίηση ηλεκτρικά εργαλεία. στ) Όταν μεταφέρετε ένα ηλεκτρικό εργαλείο, αποσυνδέστε πρώτα το φις. από την πρίζα. Η λαβή της συσκευής χρησιμοποιείται για τη μεταφορά. - Μην μεταφέρετε τη συσκευή κρατώντας την από το καλώδιο τροφοδοσίας. ζ) Σε περίπτωση βλάβης της συσκευής, απενεργοποιήστε αμέσως το ηλεκτρικό εργαλείο και αποσυνδέστε το από την πρίζα. από την πρίζα. Στη συνέχεια ελέγξτε την αιτία. βλάβη και, εάν χρειάζεται, επιστρέψτε τη συσκευή σε εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις. - Η επισκευή του ηλεκτρικού εργαλείου μόνοι σας μπορεί να το καταστρέψει ή να δημιουργήσει μια επικίνδυνη κατάσταση. - Πρόκειται για μια ξαφνική, ανεξέλεγκτη αντίδραση της συσκευής σε ένα μπλοκαρισμένο ή μπλοκαρισμένο εργαλείο εργασίας. Το τσίμπημα ή το μπλοκάρισμα προκαλεί απότομα σταμάτημα του περιστρεφόμενου εργαλείου, γεγονός που προκαλεί το βίαιο τράνταγμα του εργαλείου. - Το κλώτσημα είναι αποτέλεσμα ακατάλληλης ή λανθασμένης χρήσης της συσκευής και μη τήρησης των διαδικασιών ασφαλείας που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο οδηγιών της συσκευής. - Μέθοδοι για την αποφυγή του κλώτσηματος: - το μηχάνημα πρέπει να κρατιέται σταθερά και με ασφάλεια, και η θέση των χεριών και του σώματός σας πρέπει να αποτρέπει το κλώτσημα ή να το μετριάσει εάν συμβεί, - κρατήστε τα χέρια σας μακριά από τα περιστρεφόμενα εργαλεία εργασίας.

i) Για την αποφυγή επικίνδυνων καταστάσεων, μεταφέρετε το ηλεκτρικό εργαλείο στην αρχική του συσκευασία.

Σχετικά με τη χρήση κατσαβιδιών και τρυπανιών

α) Όταν εργάζεστε κοντά σε ηλεκτρικές καλωδιώσεις κρυμμένες σε δομικά στοιχεία, υπάρχει κίνδυνος το εργαλείο εργασίας να καταστρέψει την κρυφή καλωδίωση. Επομένως, κρατάτε πάντα ένα ηλεκτρικό εργαλείο από τις μονωμένες επιφάνειες λαβής. - Σε τέτοιες περιπτώσεις θα έπρεπε; χρησιμοποιήστε αισθητήρες που διατίθενται στο εμπόριο για να εντοπίσετε κρυμμένα ηλεκτρικά καλώδια. - Η επαφή με ένα ηλεκτρικό καλώδιο μπορεί να ηλεκτρίσει μεταλλικά μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου, γεγονός που θα μπορούσε να προκαλέσει ηλεκτροπληξία. β) Όταν εργάζεστε κοντά σε σωλήνες νερού κρυμμένους σε δομικά στοιχεία, υπάρχει κίνδυνος το εργαλείο εργασίας να καταστρέψει το άορατο τμήμα. σωλήνες, που μπορεί να προκαλέσουν ζημιές λόγω πλημμύρας των δωματίων. - Σε τέτοιες περιπτώσεις θα έπρεπε; χρησιμοποιήστε αισθητήρες που διατίθενται στο εμπόριο για να εντοπίσετε κρυμμένα καλώδια ή σωλήνες. γ) Εάν το εργαλείο εργασίας (bit) μπλοκάρει, απενεργοποιήστε αμέσως τη συσκευή. - Όταν το εργαλείο μπλοκάρει, εμφανίζεται ένα φαινόμενο ανάκρουσης, το οποίο οδηγεί σε βίαιο τράνταγμα της συσκευής και σε περαιτέρω ανεξέλεγκτη αντίδραση. δ) - Η απόφραξη του εργαλείου συμβαίνει όταν η συσκευή που χρησιμοποιείται είναι υπερφορτωμένη ή όταν το εργαλείο εργασίας είναι παραμορφωμένο, π.χ. ε) Το τεμάχιο εργασίας πρέπει να στερεώνεται με τρόπο που να αποτρέπει την τυχαία μετακίνησή του κατά την εργασία. Τα μικρά αντικείμενα μπορούν να συσφίγγονται σε διάφορους τύπους λαβών, π.χ. - Η σταθερή στερέωση του επεξεργασμένου υλικού ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο επικίνδυνων καταστάσεων.

Ακόμα κι αν ένα ηλεκτρικό εργαλείο δεν λειτουργεί σύμφωνα με τις οδηγίες, υπάρχει πάντα κίνδυνος κινδύνου. Ανάλογα με την κατασκευή και τη μέθοδο κατασκευής τους, τα ηλεκτρικά εργαλεία μπορεί να είναι: εμφανίζομαι; Ενδέχεται να προκύψουν οι ακόλουθοι κίνδυνοι: - Βλάβη στους πνεύμονες εάν δεν φοράτε κατάλληλη μάσκα σκόνης. - Βλάβη στην ακοή εάν δεν χρησιμοποιείται κατάλληλο προστατευτικό για το αυτί. - Αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία λόγω των κραδασμών του βραχίονα και των χεριών εάν η συσκευή χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα ή με λάθος τρόπο και χωρίς επιθεωρήσεις.



1. Κλείδωμα εργαλείου (bit).
2. Δακτύλιος ρύθμισης συμπλέκτη (18+1)
3. Λάμπα LED
4. Διακόπτης με έλεγχο ταχύτητας
5. Κλείδωμα μπαταρίας
6. Μπαταρία
7. Διακόπτης περιστροφής (αριστερά/δεξιά)
8. Διακόπτης αλλαγής ταχυτήτων
9. Οθόνη LCD

α) Ανοίξτε τη συσκευασία και μετά βγάλτε τη συσκευή. β) Αφαιρέστε το προστατευτικό φύλλο γ) Ελέγξτε εάν η συσκευασία περιέχει αφαιρούμενα μέρη και κλειδιά. δ) Ελέγξτε ότι η συσκευή και τα εξαρτήματα δεν έχουν υποστεί ζημιά κατά τη μεταφορά. ε) Φυλάξτε τη συσκευασία. ΠΡΟΣΟΧΗ! Η συσκευή και η συσκευασία δεν προορίζονται για παιχνίδι! Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά, υπάρχει κίνδυνος παραπατήματος ή ασφυξίας .

#### ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Πριν συνδέσετε τη συσκευή στο δίκτυο, βεβαιωθείτε ότι οι παράμετροί της αντιστοιχούν σε αυτές που καθορίζονται. παραμέτρους που αναγράφονται στην πινακίδα τύπου της συσκευής. Μη συνδέετε τη συσκευή σε τροφοδοτικό με τάση υψηλότερη από αυτή που απαιτείται από τη συσκευή, μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία και ζημιά στη συσκευή. Η σύνδεση σε δίκτυο με χαμηλότερη τάση μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον κινητήρα της συσκευής. Φόρτιση μπαταρίας Πριν συνδέσετε το φορτιστή στο ρεύμα, βεβαιωθείτε ότι οι παράμετροί του αντιστοιχούν σε αυτές που καθορίζονται. παραμέτρους που αναγράφονται στην πινακίδα. Μην συνδέετε το φορτιστή σε τροφοδοτικό με τάση υψηλότερη από την απαιτούμενη, μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία και ζημιά στη συσκευή. Η σύνδεση σε δίκτυο με χαμηλότερη τάση μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο φορτιστή ή μπαταρία. ΠΡΟΣΟΧΗ: Φορτίζετε τις μπαταρίες μόνο σε επίπεδη, σταθερή, μη εύφλεκτη επιφάνεια, μακριά από εύφλεκτα υλικά. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η ακατάλληλη φόρτιση της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει βλάβη σε αυτήν. Αποσυνδέετε πάντα το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα πριν τοποθετήσετε ή αφαιρέσετε τις μπαταρίες. Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να φορτίζετε τις μπαταρίες σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος κάτω από 10 °C ή πάνω από 40 °C. Η μπαταρία φορτίζεται μερικώς κατά την παράδοση για αποφυγή ζημιών λόγω βαθιάς εκφόρτισης. Πριν από την πρώτη χρήση και εάν εντοπιστεί χαμηλή ισχύς, είναι απαραίτητο να φορτίσετε την μπαταρία. 1. Σύρετε την μπαταρία στον παρεχόμενο φορτιστή μέχρι να ασφαλίσει η κλειδαριά. 2. Συνδέστε την πρίζα φορτιστή σε πρίζα με κατάλληλη προστασία. • Αυτό θα ανάψει το κόκκινο LED.

4. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του φορτιστή τραβώντας το βύσμα. τροφοδοτικό. Κατά τη λειτουργία, η μπαταρία και ο ανεμιστήρας θερμαίνονται. Περιμένετε μέχρι να κρυώσει; μπαταρία σε θερμοκρασία δωματίου. 5. Αφαιρέστε την μπαταρία από το φορτιστή.

Μέγεθος μπαταρίας 6w

1. Τοποθετήστε την μπαταρία στην υποδοχή μπαταρίας μέχρι να ασφαλίσει η κλειδαριά.

Αφαίρεση μπαταρίας

1. Αφαιρέστε την μπαταρία από τη συσκευή κρατώντας πατημένο το κουμπί κλειδώματος και σύροντας την μπαταρία έξω από τη συσκευή.



## ΧΡΗΣΗ ΔΡΑΠΑΝΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟΥ

Πριν ξεκινήσετε την εργασία, ελέγξτε την κατάσταση της μύτης ή του τρυπανιού. Εάν διαπιστωθεί ότι αυτά τα στοιχεία είναι σε κακή τεχνική κατάσταση, πρέπει να αντικατασταθούν. Κατεστραμμένα κομμάτια και τρυπάνια μπορεί προκαλέσει τραυματισμό ή ζημιά στο κατσαβίδι.

Το αυτοασφαλιζόμενο τσοκ επιτρέπει την τοποθέτηση τρυπανιών και τρυπανιών με διάμετρο 2 έως 10 mm.

### Αλλαγή κατεύθυνσης περιστροφής

Για να αλλάξετε την φορά περιστροφής, χρησιμοποιήστε το διακόπτη (7). Ανάλογα με τη θέση του, ορίζουμε την φορά περιστροφής αριστερά ή δεξιά.

Προσοχή! Μην αλλάζετε την φορά περιστροφής ενώ ο κινητήρας λειτουργεί.

### Αλλαγή της ταχύτητας περιστροφής

Για να αλλάξετε το εύρος στροφών, χρησιμοποιήστε το διακόπτη (8). Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να ορίσετε δύο εύρη ταχύτητας: χαμηλότερο 1 και υψηλότερο 2, σύμφωνα με τις πληροφορίες που παρέχονται στην ενότητα "Τεχνικά δεδομένα".

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Πρέπει να γίνει αλλαγή του εύρους ταχύτητας με τον κινητήρα σε λειτουργία. Διαφορετικά, το κατσαβίδι μπορεί να καταστραφεί.

### ON/OFF

Για να ενεργοποιήσετε το κατσαβίδι, πατήστε το διακόπτη (4).

Για να απενεργοποιήσετε ένα κατσαβίδι πρέπει να απελευθερώσετε το διακόπτη (4).

Για να εκτελέσετε εργασίες που περιλαμβάνουν το σφίξιμο ή το χαλάρωση βιδών, παξιμαδιών ή μπουλονιών, ο δακτύλιος ρύθμισης του συμπλέκτη (2) πρέπει να ρυθμιστεί στη θέση που αντιστοιχεί στη σωστή ροπή για τη συγκεκριμένη λειτουργία.

Στη συνέχεια, τοποθετήστε το κατάλληλο εργαλείο στη βάση του εργαλείου και σφίξτε το καλά (π.χ. μύτη κατσαβιδιού με κεφαλή Phillips). Αφού τοποθετήσετε τη μύτη στη βίδα, ενεργοποιήστε τη συσκευή πατώντας ελαφρά το διακόπτη on/off. Εάν είναι απαραίτητο, αυξήστε την ταχύτητα ομαλά μέχρι να ασφαλίσει ο συμπλέκτης. Σε αυτό το σημείο, θα πρέπει να απελευθερώσετε την πίεση στον διακόπτη on/off.

Όταν βιδώνετε μέσα/έξω, ο διακόπτης αλλαγής ταχυτήτων (8) πρέπει να είναι ρυθμισμένος στο εύρος χαμηλής ταχύτητας.

Για να χρησιμοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο ως τρυπάνι, γυρίστε τον ρυθμιστικό δακτύλιο (2) έτσι ώστε το βέλος να δείχνει προς το σύμβολο (τρύπημα). Ρυθμίστε το διακόπτη αλλαγής ταχύτητας (2) σε υψηλότερο εύρος στροφών.

Θα πρέπει να τοποθετηθεί ο κατάλληλος τύπος τρυπανιού ανάλογα με το υλικό που τρυπιέται.

Βεβαιωθείτε ότι το υλικό στο οποίο θέλετε να τρυπήσετε είναι σταθερό (εάν χρειάζεται, χρησιμοποιήστε την κατάλληλη ασφάλεια, π.χ. μέγγενη).

#### Διάτρηση σε ξύλο

Κατά τη διάτρηση σε ξύλο επιτυγχάνονται τα καλύτερα αποτελέσματα τρυπάνια ξύλου που είναι αγκυρωμένο με μια αιχμηρή αιχμή (τρυπάνια σπειροειδούς, στριφογυριστά. Το σημείο οδήγησης διευκολύνει τη διάτρηση καθοδηγώντας και κεντράροντας ταυτόχρονα το τρυπάνι στο υπό επεξεργασία υλικό).

Κατά τη διάτρηση ξύλου, παράγεται ένα τρυπάνι. σκόνη και τσιπς που πρέπει να αφαιρεθούν από το τρυπάνι κατά τη λειτουργία. Για να το κάνετε αυτό, αφήστε το διακόπτη (4). Πατήστε με κατσαβίδι; έτσι ώστε να μην είναι δυνατό να πατήσετε κατά λάθος τον διακόπτη, στη συνέχεια χρησιμοποιήστε Καθαρίστε το τρυπάνι από τη βρωμιά με μια βούρτσα.

Προσοχή. Απαγορεύεται ο καθαρισμός του τρυπανιού με τα δάχτυλά σας, η κατά λάθος ενεργοποίηση του κατσαβιδιού μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην υγεία.

#### Διάτρηση σε μέταλλο

Μια μεγάλη ποικιλία τρυπανιών μπορεί να χρησιμοποιηθεί για διάτρηση μετάλλου. Για να αποφύγετε να γλιστρήσετε, τρυπάνι, πριν ξεκινήσετε τη διάτρηση θα πρέπει να σημειώσετε το κέντρο της τρύπας με μια κεντρική διάτρηση.

Τοποθετήστε το τρυπάνι στην εσοχή και ξεκινήστε το τρύπημα.

Όταν τρυπάτε μέταλλο, να θυμάστε τα εξής: 1. Όσο πιο σκληρό είναι το υλικό, τόσο περισσότερη δύναμη πρέπει να χρησιμοποιείται κατά το τρύπημα, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή ζημιά στο κατσαβίδι. 2. Όσο πιο σκληρό είναι το υλικό, τόσο υψηλότερη είναι η απαιτούμενη RPM. να είναι μικρότερος.

Συμβουλές για ευκολότερη διάτρηση σε μέταλλο: 1. Η εφαρμογή ειδικού λαδιού κοπής και διάτρησης θα διευκολύνει τη διάτρηση σε μέταλλο, με εξαίρεση τα μαλακά μέταλλα όπως το αλουμίνιο, ο χαλκός, ο χυτοσίδηρος. 2. Αν θέλετε να ανοίξετε μια πιο φαρδιά τρύπα, ανοίξτε μια μικρότερη τρύπα και στη συνέχεια μεγεθύνετε με ένα τρυπάνι της κατάλληλης διαμέτρου. Αυτή είναι μια πιο γρήγορη και ευκολότερη διαδικασία από το άνοιγμα μιας μεγάλης τρύπας ταυτόχρονα. 3. Διατηρήστε τη σωστή πίεση ώστε το τρυπάνι να εισχωρήσει στην τρύπα. στο υλικό που επεξεργάζεται, όχι απλώς περιστρεφόμενο, ολισθαίνον; Το τρυπάνι κατά τη λειτουργία του προκαλεί αμβλύσεις και μειώνει σημαντικά τη διάρκεια ζωής του.

Κατά τη διάτρηση, να θυμάστε ότι η υπερβολική πίεση στο εργαλείο δεν θα επιταχύνει τη διαδικασία διάτρησης. Στην πράξη, η υπερβολική πίεση μπορεί να καταστρέψει το άκρο του τρυπανιού, να μειώσει την απόδοση του τρυπήματος και να μειώσει τη διάρκεια ζωής του ηλεκτρικού εργαλείου.

Όταν ανοίγετε τρύπες, καθώς ανοίγεται η τρύπα, ασκείται σημαντική δύναμη στο τρυπάνι προσπαθώντας να σταματήσει το τρυπάνι. Επομένως, όταν το τρυπάνι αρχίζει να σπάει; πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη προσοχή Να είστε προσεκτικοί και να κρατάτε το εργαλείο σταθερά για να αποφύγετε την ανάκρουση.

Ένα μπλοκαρισμένο τρυπάνι μπορεί εύκολα να αφαιρεθεί ρυθμίζοντας το διακόπτη κατεύθυνσης περιστροφής στην αντίθετη περιστροφή. Αφού ενεργοποιήσουμε το ηλεκτρικό εργαλείο, «ξεβιδώνουμε» το μπλοκαρισμένο τρυπάνι. Όταν το κάνουμε αυτό, κρατάμε το εργαλείο σταθερά για να αποτρέψουμε το κλώτσημα.

Να θυμάστε πάντα να στερεώνετε τα τεμάχια εργασίας με τέτοιο τρόπο ώστε να μην μπορούν να μετακινηθούν κατά λάθος ενώ η εργασία βρίσκεται σε εξέλιξη. Τα μικρά αντικείμενα πρέπει να στερεώνονται σε διάφορους τύπους λαβών, π.χ. σε μέγγενη, ή να στερεώνονται στον πάγκο εργασίας με σφιγκτήρες.

Κατά τη λειτουργία όλες οι είσοδοι / έξοδοι αέρα πρέπει να διατηρούνται πάντα καθαροί.

Μην εκθέτετε την κεφαλή σε κρούσεις ή επαφή με αιχμηρές άκρες (π.χ. κατά τη μεταφορά ή την αποθήκευση). Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε ζημιά στην κεφαλή της συσκευής, όπως ράγισμα, που μπορεί να αποτελέσει κίνδυνο για τον χρήστη.