

PM0682

INSTRUKCJA OBSŁUGI



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



PM-WA-20V-2AT

CE

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ / ΣΥΜΒΟΛΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

	<p>ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο οδηγιών και τις συστάσεις ασφαλείας. Κρατήστε τις οδηγίες.</p>
	<p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο φορτιστής πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε ξηρούς χώρους.</p>
	<p>ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε προστατευτικά αυτιών</p>
	<p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια.</p>
	<p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην εκθέτετε την μπαταρία σε θερμοκρασίες άνω των 50 °C</p>
	<p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην εκθέτετε την μπαταρία σε νερό.</p>
	<p>ΠΡΟΣΟΧΗ: Μη χρησιμοποιείτε την μπαταρία σε εκρηκτικό ή εύφλεκτο περιβάλλον.</p>
	<p>Κατηγορία μόνωσης II</p>



ΣΗΜΑ ΣΤΑΥΡΩΜΕΝΟΥ ΚΑΛΑΘΙΟΥ: Υποχρέωση χωριστής συλλογής χρησιμοποιημένου εξοπλισμού και απαγόρευση απόρριψής του μαζί με άλλα απορρίμματα. Δείτε "Σφάλμα!" Η πηγή αναφοράς δεν βρέθηκε. Σφάλμα! Η πηγή αναφοράς δεν βρέθηκε."

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Το κατσαβίδι μπαταρίας είναι σχεδιασμένο για οδήγηση και αφαίρεση βιδών και διάτρηση σε ξύλο, μέταλλο και μαλακό σκυρόδεμα. Χρησιμοποιήστε τη συσκευή μόνο για τον προορισμό της. Οποιαδήποτε άλλη χρήση εκτός από αυτή που περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο δεν είναι σύμφωνη με την προβλεπόμενη χρήση της συσκευής. Ο χρήστης/ιδιοκτήτης και όχι ο κατασκευαστής είναι υπεύθυνος για τυχόν ζημιές ή τραυματισμούς που προκαλούνται από ακατάλληλη χρήση. Λάβετε υπόψη ότι η συσκευή μας δεν προορίζεται για επαγγελματική, εμπορική ή βιομηχανική χρήση. Η σύμβαση εγγύησης δεν ισχύει εάν η συσκευή έχει χρησιμοποιηθεί σε βιοτεχνική, βιομηχανική ή παρόμοια δραστηριότητα.

Η συσκευή μπορεί να επισκευαστεί και να συντηρηθεί μόνο από εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις. Χρησιμοποιήστε το κατσαβίδι μόνο για τον προορισμό του. Οποιαδήποτε άλλη χρήση εκτός από αυτή που περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο δεν είναι σύμφωνη με την προβλεπόμενη χρήση της συσκευής. Ο χρήστης/ιδιοκτήτης και όχι ο κατασκευαστής είναι υπεύθυνος για τυχόν ζημιές ή τραυματισμούς που προκαλούνται από ακατάλληλη χρήση. Προκειμένου να βελτιώσει τα προϊόντα του, ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα στην πιθανότητα διαφορών στο προαναφερόμενο προϊόν.

Για λόγους ασφαλείας, η συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από παιδιά και εφήβους κάτω των 18 ετών και από άτομα υπό την επήρεια αλκοόλ, ναρκωτικών ή άλλων τοξινών.

Άτομα που δεν έχουν διαβάσει αυτό το εγχειρίδιο, παρακαλούμε να το διαβάσουν προσεκτικά πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή για πρώτη φορά.

DANE TECHNICZNE

Model	PM-WA-20V-2AT
Μετρημένη ηλεκτρική τάση	20V DC
Γρανάζια περιστροφής I	0-350 obr/min ⁻¹
Γρανάζια περιστροφής II	0-1300 obr/min ⁻¹
Μέγιστη διάμετρος τσοκ	13mm
Ρυθμίσεις συμπλέκτη	21 + Διάτρηση + Διάτρηση με σφύρα
Ροπή	37Nm
Λάμπα LED	Tak
Επίπεδο ηχητικής πίεσης LpA	
Το επίπεδο ισχύος ήχου LwA	
Δόνηση κατά τη διάρκεια (διάτρηση)	
Δόνηση κατά τη διάρκεια (Βίδωμα)	
Μπαταρία	PM-AKU-20V DC-2AHT
Ονομαστική τάση	20V
Χωρητικότητα μπαταρίας	2,0Ah
Τύπος Μπαταρίας	Li-Ion
Μέγιστος χρόνος φόρτισης	~1,5h
Φορτιστής	PM-AKU-20VT AC
Τάση τροφοδοσίας	230V/50Hz 1A
Τάση εξόδου	22V
Ρεύμα φόρτισης	1,7A

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Πριν ξεκινήσετε την εργασία, διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες λειτουργίας για το κατσαβίδι μπαταρίας, που στο εξής θα αναφέρεται ως κατσαβίδι. Κρατήστε το για μελλοντική αναφορά. Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για οποιαδήποτε ζημιά προκύψει από τη μη τήρηση αυτών των οδηγιών.

Ο μεγαλύτερος κίνδυνος εμφανίζεται όταν εκτελείτε τις ακόλουθες απαγορευμένες δραστηριότητες:

- α) Το κατσαβίδι πρέπει να χρησιμοποιείται από παιδιά και άτομα με περιορισμένες χειρωνακτικές, σωματικές και πνευματικές ικανότητες.
- β) Χρήση του κατσαβιδιού υπό την επήρεια αλκοόλ, ναρκωτικών ή άλλων τοξινών.
- γ) Χρήση του κατσαβιδιού για σκοπούς άλλους από το κούρεμα που περιγράφεται στο εγχειρίδιο λειτουργίας, όταν άλλα άτομα, ειδικά παιδιά ή ζώα, βρίσκονται κοντά.
- δ) Η χρήση του κατσαβιδιού από άτομα που δεν γνωρίζουν το εγχειρίδιο λειτουργίας.
- ε) Χρήση του κατσαβιδιού χωρίς κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία i Υποδήματα που προστατεύουν τα πόδια.
- στ) Χρησιμοποιώντας το κατσαβίδι με κατεστραμμένα καλύμματα ή περίβλημα και χωρίς σωστά τοποθετημένες διατάξεις ασφαλείας.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΚΕΨΕΙΣ

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΘΟΡΥΒΟΥ

Το επίπεδο θορύβου που εκπέμπεται από το κατσαβίδι στο ρελαντί σε κάθε ταχύτητα περιστροφής είναι χαμηλότερο από το επίπεδο που επιτρέπεται από τους πολωνικούς κανονισμούς, επομένως είναι ένα ασφαλές επίπεδο θορύβου. Η τιμή εκπομπής κραδασμών που δίνεται έχει μετρηθεί σύμφωνα με τυποποιημένες διαδικασίες και μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τον τρόπο χρήσης του ηλεκτρικού εργαλείου. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, μπορεί να υπερβαίνει τη δεδομένη τιμή. Λάβετε υπόψη ότι η έκθεση σε θόρυβο μπορεί να προκαλέσει απώλεια ή απώλεια ακοής.

ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- α) Τα βύσματα του ηλεκτρικού εργαλείου πρέπει να ταιριάζουν με την πρίζα. Ποτέ μην τροποποιείτε το βύσμα με κανέναν τρόπο. Μη χρησιμοποιείτε καλώδια επέκτασης με ηλεκτρικά εργαλεία που διαθέτουν προστατευτικό αγωγό γείωσης.
- Η έλλειψη τροποποιήσεων στα βύσματα και τις πρίζες μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- β) Αποφύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες ή γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, θερμάστρες, καλοριφέρ κεντρικής θέρμανσης και ψυγεία.
- Εάν αγγίξετε γειωμένα ή βραχυκυκλωμένα μέρη, αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- γ) Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε βροχή ή υγρές συνθήκες.
- Η είσοδος νερού σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- δ) Τα καλώδια σύνδεσης δεν πρέπει να καταπονούνται. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το καλώδιο ρεύματος για να μεταφέρετε, να τραβήξετε ή να τραβήξετε το ηλεκτρικό εργαλείο από την πρίζα. Κρατήστε το καλώδιο ρεύματος μακριά από θερμότητα, λάδι, αιχμηρές άκρες ή κινούμενα μέρη.
- Τα κατεστραμμένα ή μπερδεμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ε) Όταν το ηλεκτρικό εργαλείο χρησιμοποιείται σε εξωτερικό χώρο, τα καλώδια σύνδεσης πρέπει να επεκτείνονται με καλώδια επέκτασης που προορίζονται για εξωτερική χρήση.
- Η χρήση καλωδίου επέκτασης σχεδιασμένου για εξωτερική χρήση μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- στ) Όταν η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου σε υγρό περιβάλλον είναι αναπόφευκτη, χρησιμοποιήστε μια συσκευή υπολειπόμενου ρεύματος (RCD) ως προστασία έναντι της τάσης τροφοδοσίας.
- Η χρήση RCD θα μειώσει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

- α) Φορτίζετε τις μπαταρίες μόνο σε φορτιστές που συνιστώνται από τον κατασκευαστή.
- Η χρήση φορτιστών για τη φόρτιση ενός τύπου μπαταρίας από αυτόν για τον οποίο προορίζονται μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
- β) Χρησιμοποιείτε μόνο τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες που προορίζονται για ηλεκτρικές συσκευές.
- Η χρήση άλλων μπαταριών μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό και κίνδυνο πυρκαγιάς.

γ) Αποθηκεύστε τις αχρησιμοποίητες μπαταρίες μακριά από συνδετήρες, νομίσματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες και άλλα μικρά μεταλλικά αντικείμενα που θα μπορούσαν να γεφυρώσουν τις επαφές.

- Ένα βραχυκύκλωμα μεταξύ των ακροδεκτών της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή πυρκαγιά.

δ) Μπορεί να διαρρεύσει υγρό από την μπαταρία εάν χρησιμοποιηθεί ακατάλληλα. Αποφύγετε την επαφή με αυτό το υγρό.

- Σε περίπτωση τυχαίας επαφής, ξεπλύνετε με νερό. Εάν το υγρό εισέλθει στα μάτια σας, επισκεφθείτε αμέσως έναν γιατρό. Το υγρό από τις μπαταρίες μπορεί να ερεθίσει και να κάψει το δέρμα.

ΣΧΕΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Ο χώρος εργασίας πρέπει να διατηρείται καθαρός. Θα πρέπει να φωτίζεται καλά.

- Ο ανεπαρκής φωτισμός ή ο ακατάστατος χώρος εργασίας μπορεί να προκαλέσει ατυχήματα.

β) Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε εκρηκτικό περιβάλλον, κοντά σε εύφλεκτα υγρά, αέρια ή σκόνη.

- Όταν χρησιμοποιούνται ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούνται σπινθήρες που μπορεί να αναφλέξουν εύφλεκτης ουσίες.

γ) Κρατάτε τα παιδιά και τους περαστικούς μακριά από τα μέρη όπου χρησιμοποιούνται ηλεκτρικά εργαλεία.

- Εάν αποσπαστείτε ενώ χειρίζεστε το ηλεκτρικό εργαλείο, μπορεί να χάσετε τον έλεγχο του εργαλείου και να προκαλέσετε τραυματισμό.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

α) Να είστε στραμμένοι στο μέλλον, να προσέχετε τι κάνετε και να χρησιμοποιείτε την κοινή λογική όταν χρησιμοποιείτε 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 τραυματισμό.

β) Να φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό. Να φοράτε πάντα γυαλιά ασφαλείας.

- Η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού όπως μάσκα κατά της σκόνης, αντιολισθητικά παπούτσια, σκληρό καπέλο ή προστασία ακοής υπό τις σωστές συνθήκες μειώνει τον κίνδυνο τραυματισμού.

γ) Αποφύγετε την ακούσια εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης του ηλεκτρικού εργαλείου είναι στη θέση απενεργοποίησης πριν συνδέσετε την πηγή τροφοδοσίας ή/και συνδέσετε την μπαταρία και πριν σηκώσετε ή μετακινήσετε το εργαλείο.

- Η μεταφορά ηλεκτρικών εργαλείων με το δάχτυλό σας στον διακόπτη ή η ενεργοποίηση ηλεκτρικών εργαλείων με τον διακόπτη ενεργοποιημένο μπορεί να προκαλέσει ατύχημα.

δ) Αφαιρέστε όλα τα κλειδιά από το ηλεκτρικό εργαλείο.

- Αν αφήσετε το κλειδί στο περιστρεφόμενο μέρος του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.

ε) Όταν εργάζεστε με τη συσκευή, αποφύγετε τυχόν ασυνήθιστες θέσεις. Η στάση εργασίας του χειριστή του μηχανήματος πρέπει να είναι σταθερή και ισορροπημένη.

- Η σωστή θέση εργασίας εξασφαλίζει καλύτερο έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε απροσδόκητες καταστάσεις.

στ) 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 μπορούν να πιαστούν σε κινούμενα μέρη.

ζ) Εάν οι συσκευές έχουν σχεδιαστεί για να συνδέουν έναν εξωτερικό απορροφητήρα σκόνης και έναν εξολκέα σκόνης, βεβαιωθείτε ότι έχουν συνδεθεί και χρησιμοποιούνται σωστά.

- Η χρήση απαγωγέων σκόνης μπορεί να μειώσει τους κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη.

ΓΙΑ ΣΩΣΤΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟ

α) Μην ενεργοποιείτε τη συσκευή όταν δεν τη χρησιμοποιείτε. Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας ή κατά την αλλαγή εξαρτημάτων, βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης on/off δεν έχει πατηθεί κατά λάθος.

- Η τυχαία 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 είναι κατεστραμμένες, ιδίως με λειτουργικό διακόπτη on/off, η εσφαλμένη λειτουργία του οποίου μπορεί να οδηγήσει σε ανεξέλεγκτη εκκίνηση της συσκευής.

- Η τυχαία ενεργοποίηση της συσκευής μπορεί να προκαλέσει ατύχημα.

γ) Καθαρίζετε τακτικά τη συσκευή και ελέγχετε την τεχνική της κατάσταση. Πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα, βεβαιωθείτε ότι τα κινούμενα μέρη λειτουργούν χωρίς εμπλοκή και ότι δεν είναι μπλοκαρισμένα.

- Η χρήση συσκευών που δυσλειτουργούν μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνες για την υγεία καταστάσεις.

δ) Εάν είναι απαραίτητο, ελέγξτε τη συσκευή και επισκευάστε τα κατεστραμμένα εξαρτήματα, κατά προτίμηση σε εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.

- Η επισκευή της συσκευής μόνοι σας μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνες καταστάσεις.

ε) Πριν ρυθμίσετε το μηχάνημα, αλλάξτε εργαλεία εργασίας ή μετά τη διακοπή της εργασίας με ένα εργαλείο, αποσυνδέστε το φισ από την πρίζα.

- Αυτή η προφύλαξη ασφαλείας αποτρέπει την ακούσια εκκίνηση του ηλεκτρικού εργαλείου.

στ) Όταν μεταφέρετε ένα ηλεκτρικό εργαλείο, αποσυνδέετε πάντα το φισ από την πρίζα. Η λαβή της συσκευής χρησιμοποιείται για τη μεταφορά.

- Μην μεταφέρετε τη συσκευή κρατώντας το καλώδιο τροφοδοσίας.

ζ) Σε περίπτωση δυσλειτουργίας, απενεργοποιήστε αμέσως το ηλεκτρικό εργαλείο και αποσυνδέστε το φισ από την πρίζα. Στη συνέχεια ελέγξτε την αιτία της βλάβης και, εάν χρειάζεται, μεταφέρετε τη συσκευή σε ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.

- Η επισκευή του ηλεκτρικού εργαλείου μόνοι σας μπορεί να οδηγήσει σε ζημιά στο ηλεκτρικό εργαλείο ή σε επικίνδυνη κατάσταση.

η) Φαινόμενο κλωτσιού:

- Είναι μια ξαφνική, ανεξέλεγκτη αντίδραση του μηχανήματος σε ένα μπλοκαρισμένο ή μπλοκαρισμένο εργαλείο εργασίας. Το μπλοκάρισμα ή το μπλοκάρισμα οδηγεί σε ξαφνικό σταμάτημα του περιστρεφόμενου εργαλείου, το οποίο οδηγεί σε απότομο τράνταγμα του εργαλείου.

- Το φαινόμενο κλώτσημα είναι αποτέλεσμα ακατάλληλης ή λανθασμένης χρήσης της συσκευής και μη συμμόρφωσης με τις διαδικασίες ασφαλείας που περιγράφονται στο εγχειρίδιο οδηγιών της συσκευής.

- Μέθοδοι πρόληψης του φαινομένου του κλωτσιού:

- η συσκευή πρέπει να κρατιέται σταθερά και σταθερά και η θέση των χεριών και του σώματος πρέπει να αποτρέπει το φαινόμενο της ανάκρουσης ή να μετριάσει το φαινόμενο αυτό σε περίπτωση εμφάνισής του,

- κρατήστε τα χέρια σας μακριά από τα περιστρεφόμενα εργαλεία εργασίας.

ι) Για να αποφύγετε μια επικίνδυνη κατάσταση, μεταφέρετε το ηλεκτρικό εργαλείο μέσα αρχική συσκευασία.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΤΑΒΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΤΡΥΠΑΝΙΩΝ

α) Όταν εργάζεστε κοντά σε ηλεκτρικές καλωδιώσεις κρυμμένες σε δομικά στοιχεία, υπάρχει κίνδυνος το εργαλείο εργασίας να καταστρέψει την αόρατη καλωδίωση. Επομένως, κρατάτε τα ηλεκτρικά εργαλεία μόνο από τις μονωμένες επιφάνειες των λαβών.

- Σε αυτές τις περιπτώσεις, χρησιμοποιήστε κρυφούς αισθητήρες εντοπισμού καλωδίωσης που διατίθενται στο εμπόριο.

- Η επαφή με την πλεξούδα καλωδίωσης μπορεί να μεταφέρει τάση σε μεταλλικά μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου, κάτι που θα μπορούσε να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.

β) Όταν εργάζεστε κοντά σε σωλήνες νερού που είναι κρυμμένοι σε δομικά στοιχεία, υπάρχει κίνδυνος το εργαλείο εργασίας να καταστρέψει τον αόρατο σωλήνα, γεγονός που μπορεί να προκαλέσει ζημιά από πλημμύρα.

- Σε τέτοιες περιπτώσεις, χρησιμοποιήστε εμπορικά διαθέσιμους κρυφούς αισθητήρες εντοπισμού καλωδίων ή σωλήνων.

γ) Εάν το εργαλείο εργασίας (μύτη) έχει μπλοκαριστεί, απενεργοποιήστε αμέσως το μηχάνημα.

- Όταν το εργαλείο είναι μπλοκαρισμένο, εμφανίζεται ένα φαινόμενο ανάκρουσης, το οποίο οδηγεί σε απότομο τράνταγμα του εργαλείου και περαιτέρω ανεξέλεγκτη αντίδραση.

δ) - Το κλείδωμα του εργαλείου εμφανίζεται όταν το εργαλείο που χρησιμοποιείται είναι υπερφορτωμένο ή όταν το εργαλείο εργασίας παραμορφώνεται, π.χ. λυγίζει.

ε) Το τεμάχιο εργασίας πρέπει να στερεωθεί με τρόπο που να αποτρέπει την τυχαία μετατόπισή του κατά την εργασία. Τα μικρά αντικείμενα μπορούν να τοποθετηθούν σε διάφορους τύπους υποδοχών, π.χ. σε μέγγενη.

- Μια σταθερή στερέωση του τεμαχίου εργασίας ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο επικίνδυνων καταστάσεων.

ΑΛΛΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

Υπάρχει πάντα κίνδυνος κινδύνου όταν το ηλεκτρικό εργαλείο λειτουργεί σύμφωνα με τις οδηγίες.

Ανάλογα με το σχεδιασμό και τη μέθοδο εκτέλεσης του ηλεκτρικού εργαλείου, ενδέχεται να εμφανιστούν οι ακόλουθοι κίνδυνοι:

- - Τραυματισμός στους πνεύμονες όταν δεν χρησιμοποιείτε κατάλληλη μάσκα σκόνης.

- Βλάβη ακοής εάν δεν χρησιμοποιούνται σωστά ωτοασπίδες.

- Αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία λόγω κραδασμών των χεριών και των χεριών, όταν η συσκευή χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα ή εσφαλμένα και χωρίς συντήρηση.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Μοντέλο: PM-WA-20V-2AT



1.	Κλείδωμα εργαλείου (bits)	7.	Tester naładowania akumulatora
2.	Δακτύλιος ρύθμισης συμπλέκτη (21 + 1)	8.	Akumulator Litowo-jonowy
3.	Διακόπτης (βίδωμα / διάτρηση / διάτρηση με σφύρα)	9.	Otwór montażowy uchwytu na pasek
4.	Λάμπα LED	10.	Przełącznik obrotów (lewo/prawo)
5.	Διακόπτης με ρύθμιση ταχύτητας	11.	Przełącznik zmiany biegów
6.	Κλείδωμα μπαταρίας		

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΒΗΜΑΤΑ

- α) Ανοίξτε τη συσκευασία και μετά βγάλτε τη συσκευή.
- β) Αφαιρέστε το προστατευτικό φύλλο και προστασία μεταφοράς (εάν υπάρχει).
- γ) Ελέγξτε εάν η συσκευασία περιλαμβάνει αποσυναρμολογημένα εξαρτήματα και κλειδιά.
- δ) Ελέγξτε ότι το μηχάνημα και τα εξαρτήματα δεν έχουν υποστεί ζημιά κατά τη μεταφορά.
- ε) Φυλάξτε τη συσκευασία

ΠΡΟΣΟΧΗ! Η συσκευή και η συσκευασία δεν είναι για πλάκα! Μακριά από παιδιά, κίνδυνος κατάποσης ή ασφυξίας.

ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Πριν συνδέσετε τη συσκευή στο ρεύμα, βεβαιωθείτε ότι οι παράμετροί της αντιστοιχούν στις παραμέτρους που αναγράφονται στην πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών της συσκευής. Μη συνδέετε τη συσκευή στο δίκτυο με υψηλότερη τάση από αυτή που απαιτείται από τη συσκευή, μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία και ζημιά στη συσκευή. Η σύνδεση σε δίκτυο χαμηλής τάσης μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον κινητήρα της συσκευής.

ΦΟΡΤΙΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Πριν συνδέσετε το φορτιστή στο ρεύμα, βεβαιωθείτε ότι οι παράμετροί του αντιστοιχούν στις παραμέτρους που αναγράφονται στην πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών. Μην συνδέετε το φορτιστή στο ρεύμα με υψηλότερη τάση από την απαιτούμενη, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία και ζημιά στη συσκευή. Η σύνδεση σε δίκτυο χαμηλότερης τάσης μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον φορτιστή ή την μπαταρία.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Φορτίζετε τις μπαταρίες μόνο σε επίπεδη, σταθερή, μη εύφλεκτη επιφάνεια, μακριά από εύφλεκτα υλικά.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Η ακατάλληλη φόρτιση της μπαταρίας μπορεί να την καταστρέψει. Πριν τοποθετήσετε ή αφαιρέσετε τις μπαταρίες, αποσυνδέετε πάντα το φις από την πρίζα.



Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να φορτίζετε τις μπαταρίες σε θερμοκρασία περιβάλλοντος κάτω από 10 ° C ή πάνω από 40°C.

Η μπαταρία φορτίζεται μερικώς κατά την παράδοση για αποφυγή ζημιών από βαθιά εκφόρτιση.

Πριν από την πρώτη εκκίνηση και σε περίπτωση χαμηλής ισχύος, είναι απαραίτητο να φορτίσετε την μπαταρία (μόνο το κόκκινο LED είναι αναμμένο στην ένδειξη χωρητικότητας της μπαταρίας (Σφάλμα! Δεν υπάρχει πηγή ή σύνδεση).).

1. Σύρετε την μπαταρία στον παρεχόμενο φορτιστή μέχρι να ασφαλίσει η κλειδαριά.
2. Εισαγάγετε το βύσμα του φορτιστή σε μια σωστά ασφαλισμένη πρίζα.
 - Αυτό θα ανάψει το κόκκινο LED.
 - Για το χρόνο φόρτισης της μπαταρίας, ανατρέξτε στην ενότητα «Έλεγχος της κατάστασης φόρτισης της μπαταρίας».
3. Περιμένετε μέχρι να σβήσει το κόκκινο LED της μπαταρίας και να ανάψει το πράσινο LED. Η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη.

4. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του φορτιστή τραβώντας το φικς τροφοδοσίας.
 - Κατά τη χρήση, η μπαταρία και ο φορτιστής ζεσταίνονται. Αφήστε την μπαταρία να κρυώσει σε θερμοκρασία δωματίου.
5. Αφαιρέστε την μπαταρία από το φορτιστή.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

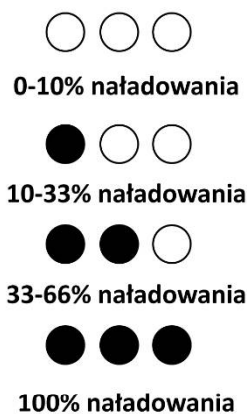
1. Σύρετε την μπαταρία μέσα στην υποδοχή μπαταρίας μέχρι να ασφαλίσει η κλειδαριά.

ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

1. Αφαιρέστε την μπαταρία από τη συσκευή κρατώντας πατημένο το κουμπί κλειδώματος και σύρετέ την προς τα έξω μπαταρία από τη συσκευή.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Η κατάσταση φόρτισης υποδεικνύεται από τις ενδεικτικές λυχνίες LED ως εξής:



tester



ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ

Πριν ξεκινήσετε την εργασία, είναι απαραίτητο να ελέγξετε την κατάσταση της μύτης ή του τρυπανιού. Εάν διαπιστωθεί ότι αυτά τα στοιχεία είναι σε κακή τεχνική κατάσταση, πρέπει να αντικατασταθούν. Τα κατεστραμμένα τρυπάνια και τρυπάνια μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμό ή ζημιά στο κατσαβίδι.

Η αυτοασφαλιζόμενη λαβή επιτρέπει την τοποθέτηση τρυπανιών και τρυπανιών με διάμετρο 2 έως 13 mm.

ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ

Ο διακόπτης (10) χρησιμοποιείται για την αλλαγή της φοράς περιστροφής. Ανάλογα με τη θέση του, ορίζουμε την φορά περιστροφής αριστερά ή δεξιά.

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

ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ

Ο διακόπτης (11) χρησιμοποιείται για την αλλαγή του εύρους στροφών. Μπορούμε να ορίσουμε δύο εύρη RPM: χαμηλότερο 1 και υψηλότερο 2, σύμφωνα με τις πληροφορίες που παρέχονται στο κεφάλαιο "Τεχνικά δεδομένα".

ΠΡΟΣΟΧΗ! Το εύρος στροφών πρέπει να αλλάξει με τον κινητήρα σε λειτουργία. Διαφορετικά, το κατσαβίδι μπορεί να καταστραφεί.

ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΑ / ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ

Για να ενεργοποιήσετε το κατσαβίδι, πατήστε το διακόπτη (5).

Για να απενεργοποιήσετε το κατσαβίδι, αφήστε το διακόπτη (5).

ΒΙΔΑ ΜΕΣΑ / ΑΔΙΚΟ

Για να εκτελέσετε την εργασία εισαγωγής ή αφαίρεσης μπουλονιών, παξιμαδιών ή βιδών, ρυθμίστε τον δακτύλιο ρύθμισης του συμπλέκτη (2) στη σωστή ροπή για τη συγκεκριμένη λειτουργία. Ρυθμίστε τον επιλογέα λειτουργίας στο (σφίξιμο / ξεβίδωμα) "



Στη συνέχεια, εισάγετε ένα κατάλληλο εργαλείο (π.χ. μύτη κατσαβιδιού με εγκάρσια μύτη) στο τσοκ και σφίξτε το καλά. Αφού συνδέσετε τη μύτη στη βίδα, ξεκινήστε τη συσκευή πατώντας ελαφρά το διακόπτη on / off. Εάν είναι απαραίτητο, αυξήστε ομαλά την ταχύτητα μέχρι να λειτουργήσει ο συμπλέκτης. Σε αυτό το σημείο, απελευθερώστε την πίεση στον διακόπτη on/off.

Όταν βιδώνετε μέσα/έξω, ρυθμίστε το διακόπτη αλλαγής ταχυτήτων (10) στο εύρος χαμηλής ταχύτητας.

ΑΝΟΙΞΗ ΤΡΥΠΩΝ

Για να χρησιμοποιήσετε ένα ηλεκτρικό εργαλείο ως τρυπάνι, γυρίστε τον δακτύλιο ρύθμισης (2) έτσι ώστε το βέλος να δείχνει την ένδειξη "" (διάτρηση). Ρυθμίστε τον επιλογέα ταχύτητας (3) σε υψηλότερο εύρος ταχύτητας.

Θα πρέπει να τοποθετηθεί ο κατάλληλος τύπος τρυπανιού ανάλογα με το υλικό στο οποίο θα γίνει η διάτρηση.



Βεβαιωθείτε ότι το υλικό στο οποίο θέλετε να τρυπήσετε είναι σταθερό (αν χρειάζεται, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια κατάλληλη προστασία, π.χ. μέγγενη).

ΔΙΑΤΡΟΠΗ ΞΥΛΟΥ

Κατά τη διάτρηση σε ξύλο, τα καλύτερα αποτελέσματα επιτυγχάνονται με τρυπάνια ξύλου με κοφτερό άκρο ακίδας (στρέψτε, στρίψιμο ή επίπεδα τρυπάνια). Η μύτη οδηγός διευκολύνει τη διάτρηση καθοδηγώντας και κεντράροντας ταυτόχρονα το τρυπάνι στο τεμάχιο εργασίας.

Η διάτρηση ξύλου παράγει σκόνη και ρινίσματα που πρέπει να αφαιρεθούν από το τρυπάνι κατά τη λειτουργία. Για να το κάνετε αυτό, αφήστε το διακόπτη (6). Πιάστε το κατσαβίδι έτσι ώστε να μην είναι δυνατό να πατήσετε κατά λάθος τον διακόπτη και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε μια βούρτσα για να καθαρίσετε το τρυπάνι από τη βρωμιά.

Προσοχή. Απαγορεύεται να καθαρίζετε το τρυπάνι με τα δάχτυλά σας, η κατά λάθος συμπίεση του κατσαβιδιού μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην υγεία.

ΔΙΑΤΡΟΠΗ ΣΕ ΜΕΤΑΛΛΟ

Μια μεγάλη ποικιλία τρυπανιών μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τρύπημα σε μέταλλο. Για να αποφύγετε την ολίσθηση του τρυπανιού, σημειώστε το κέντρο της οπής με μια κεντρική διάτρηση πριν από τη διάτρηση. Τοποθετήστε την άκρη του τρυπανιού στην εσοχή και ξεκινήστε το τρύπημα.

Όταν τρυπάτε σε μέταλλο, θυμηθείτε τα εξής:

1. Όσο πιο σκληρό είναι το υλικό, τόσο περισσότερη δύναμη πρέπει να χρησιμοποιήσετε κατά το τρύπημα, προσέξτε να μην σπάσει το τρυπάνι, μπορεί να τραυματίσει ή να καταστρέψει το κατασβίδι.
2. Όσο πιο σκληρό είναι το υλικό, τόσο μικρότερη είναι η ταχύτητα περιστροφής.

Συμβουλές για ευκολότερη διάτρηση σε μέταλλο:

1. Η εφαρμογή ειδικού λαδιού κοπής και διάτρησης θα διευκολύνει τη διάτρηση σε μέταλλο, εκτός από μαλακά μέταλλα όπως αλουμίνιο, χαλκός, χυτοσίδηρος.
2. Αν θέλετε να ανοίξετε μια φαρδιά τρύπα, ανοίξτε μια τρύπα μικρότερης διαμέτρου και μετά ανοίξτε την με ένα τρυπάνι της κατάλληλης διαμέτρου. Αυτή είναι μια πιο γρήγορη και ευκολότερη διαδικασία από το να ανοίξετε μια μεγάλη τρύπα αμέσως.
3. Διατηρήστε επαρκή πίεση, έτσι ώστε το τρυπάνι να τρυπήσει μέσα στο υλικό που επεξεργάζεται και όχι απλώς να περιστρέφεται. Η ολίσθηση του τρυπανιού κατά τη λειτουργία προκαλεί αμβλύτητα και μεγάλη μείωση της διάρκειας ζωής.

ΔΙΑΤΡΟΠΗ ΣΕ ΜΑΛΑΚΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Για διάτρηση σε σκυρόδεμα, θα πρέπει να μπορούμε να κινούμαστε ελεύθερα. Πριν ξεκινήσετε την εργασία, αξίζει να ελέγξετε εκ των προτέρων την ορθότητα των τρυπανιών και τη λειτουργία της συσκευής. Πριν κάνουμε μια τρύπα, θα πρέπει να γνωρίζουμε ακριβώς τη θέση της - σημειώστε τη μετά τη λήψη μετρήσεων, με μολύβι ή πυξίδα - ειδικά αν κάνουμε μεγαλύτερο αριθμό τρυπών. Σε μπετόν θα έπρεπε τρυπάνι με δράση σφυριού. Τοποθετήστε το διακόπτη (3) στη θέση "I". Βάζουμε το τρυπάνι στην επιφάνεια και ξεκινάμε το τρύπημα. Όσο πιο σκληρό αποδεικνύεται το υλικό, τόσο χαμηλότερη θα πρέπει να είναι η ταχύτητα περιστροφής. Ανοίγουμε την τρύπα στο απαιτούμενο βάθος - αν δεν είμαστε σίγουροι για αυτό, μπορούμε να βάλουμε ένα ειδικό στοπ στο τρυπάνι. Όταν το τρυπάνι μπλοκάρει στο σκυρόδεμα, σταματήστε να λειτουργείτε, απενεργοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο, αφαιρέστε το από την τρύπα και μετά ξεκινήστε ξανά το τρύπημα. Αξίζει τον κόπο να βυθίζετε τακτικά τα τρυπάνια σε ειδικό ψυκτικό λάδι κατά τη λειτουργία.

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κατά τη διάτρηση, να θυμάστε ότι η άσκηση υπερβολικής πίεσης 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.

Κατά τη διάνοιξη οπών, ασκείται σημαντική δύναμη στο τρυπάνι όταν η τρύπα τρυπιέται, προσπαθώντας να σταματήσει το τρυπάνι. Επομένως, όταν το τρυπάνι αρχίσει να σπάει, να είστε εξαιρετικά προσεκτικοί και να κρατάτε το εργαλείο σταθερά για να αποφύγετε την ανάκρουση.

Ένα κολλημένο τρυπάνι μπορεί εύκολα να αφαιρεθεί ρυθμίζοντας το διακόπτη κατεύθυνσης περιστροφής στην αντίθετη περιστροφή. Αφού ανάψουμε το ηλεκτρικό εργαλείο, θα «ξεβιδώσουμε» το μπλοκαρισμένο τρυπάνι. Όταν το κάνετε αυτό, κρατήστε τη συσκευή σταθερά για να αποτρέψετε την ανάκρουση.

Να θυμάστε πάντα να στερεώνετε τα τεμάχια εργασίας με τέτοιο τρόπο ώστε να μην μπορούν να μετακινηθούν κατά λάθος κατά τη διάρκεια της εργασίας. Τα μικρά αντικείμενα πρέπει να τοποθετούνται σε διάφορους τύπους στηριγμάτων, π.χ. σε μέγγενη ή να στερεώνονται στον πάγκο εργασίας.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΜΟΛΥΝΣΗ.

Ο κινητήρας πρέπει να αερίζεται καλά κατά τη λειτουργία, επομένως όλες οι είσοδοι / έξοδοι αέρα πρέπει να διατηρούνται καθαρές ανά πάσα στιγμή.

Επιπλέον, ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στην κεφαλή της συσκευής κατά την αποθήκευση και τη μεταφορά. Μην εκθέτετε την κεφαλή σε κρούση ή επαφή με αιχμηρές άκρες (π.χ. κατά τη μεταφορά ή την αποθήκευση). Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε ζημιά στην κεφαλή της συσκευής, όπως ρωγμές, οι οποίες μπορεί να είναι επικίνδυνες για τον χρήστη.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Το κατσαβίδι πρέπει να καθαριστεί μετά την εργασία. Όλοι οι αεραγωγοί πρέπει να είναι ανεμπόδιστοι και εάν είναι βρώμικες, μπορούν να καθαριστούν με πεπιεσμένο αέρα. Μπορείτε να καθαρίσετε το κατσαβίδι με ένα υγρό πανί και μετά να το στεγνώσετε προσεκτικά. Πρέπει να θυμάστε ότι το νερό δεν μπαίνει στις επαφές της μπαταρίας και στο εσωτερικό της συσκευής.

ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Τα ηλεκτρικά εργαλεία πρέπει να επισκευάζονται μόνο από ειδικευμένο προσωπικό χρησιμοποιώντας γνήσια ανταλλακτικά. Με αυτόν τον τρόπο διασφαλίζεται η ασφαλής χρήση της συσκευής.

Διεύθυνση:

Υπηρεσία Powermat

ul. Obrońcow Poczty Gdańskiej 97

42-400 Zawiercie

Τηλ. 32 670 39 68, εσωτερικό 4

e-mail: serwis@powermat.pl

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Αποθηκεύστε το ηλεκτρικό εργαλείο και τα εξαρτήματά του σε καθαρό και στεγνό μέρος, μακριά από εύφλεκτα υγρά. Αποθηκεύστε το ηλεκτρικό εργαλείο με τα εργαλεία που έχουν αφαιρεθεί. Τα παιδιά δεν πρέπει να έχουν πρόσβαση στη συσκευή.

ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ