

PM0682

MANUAL DE INSTRUȚIUNI



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



Șurubelniță fără fir

PM-WA-20V-2AT

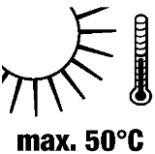
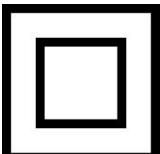


INSTRUCȚIUNI ORIGINALE

TABEL DE CONȚINUT

TABEL DE CONȚINUT	2
SIMBOLURI DE AVERTIZARE / INFORMARE	3
APLICAREA DISPOZITIVULUI	4
DATE TEHNICE	5
SECURITATE	5
CONSIDERAȚII GENERALE.....	6
Referitor la nivelurile de zgomot	6
Cu privire la siguranța electrică	6
Referitor la uneltele alimentate cu baterii.....	6
Cu privire la poziție	7
Cu privire la siguranța personală	7
Cu privire la manipularea corectă.....	8
Cu privire la utilizarea șurubelnițelor și a burghiilor	9
Alte riscuri	9
DESCRIEREA DISPOZITIVULUI	10
ACTIVITĂȚI PRELIMINARE.....	11
FUNCȚIONAREA DISPOZITIVULUI	11
Încărcarea bateriei	11
Ansamblu baterie.....	12
Scoaterea bateriei.....	12
Verificarea încărcării bateriei.....	12
Utilizarea șurubelniței	12
Schimbarea direcției de rotație	12
Modificarea vitezei	12
Pornit/Oprit.....	13
Înșurubare / deșurubare.....	13
Perforarea găurilor	13
Perforare în lemn	13
Perforare în metal	13
Forare în beton moale	14
INFORMAȚII UTILE	14
Protecție împotriva contaminării	15
ÎNTREȚINERE ȘI REVIZIE	15
Întreținere.....	15
Servicii	15

Depozitare	15
ELIMINAREA ECHIPAMENTELOR UZATE.....	15
DATELE PRODUCĂTORULUI	16
DECLARAȚIE DE CONFORMITATE	16

SIMBOLURI DE AVERTIZARE / INFORMARE	
	NOTĂ: Înainte de a utiliza aparatul, citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și recomandările de siguranță. Păstrați manualul.
	NOTĂ: Încărcătorul trebuie utilizat numai în zone uscate.
	NOTĂ: Purtați protecție auditivă.
	NOTĂ: Purtați mănuși de protecție.
	ATENȚIE: Nu expuneți bateria la temperaturi mai mari de 50°C
	ATENȚIE: Nu expuneți bateria la apă.
	ATENȚIE: Nu utilizați bateria în medii explozive sau inflamabile.
	Clasa de izolare II



SEMNALUL COȘULUI DE DEPOZITARE: Ordin pentru colectarea separată a echipamentelor uzate și interzicerea eliminării acestora împreună cu alte deșeuri. Consultați secțiunea "Error: Unable to find the source of the reference. Error: Unable to find the source of the reference."

APLICAREA DISPOZITIVULUI

Șurubelnița fără fir este concepută pentru înșurubarea și deșurubarea șuruburilor și găurirea în lemn, metal și beton moale. Utilizați dispozitivul numai pentru scopul pentru care a fost conceput. Orice altă utilizare decât cea descrisă în aceste instrucțiuni nu este în conformitate cu utilizarea prevăzută a dispozitivului. Daunele sau vătămările rezultate din utilizarea necorespunzătoare sunt responsabilitatea utilizatorului/proprietarului și nu a producătorului. Vă rugăm să rețineți că dispozitivul nostru nu este destinat utilizării profesionale, artisanale sau industriale. Acordul de garanție nu se aplică în cazul în care dispozitivul a fost utilizat în activități artisanale, industriale sau similare.

Aparatul poate fi reparat și întreținut numai de către un centru autorizat serviciu.

Utilizați șurubelnița numai pentru scopul pentru care a fost proiectată. Orice utilizare care se abate de la utilizarea descrisă în aceste instrucțiuni nu este utilizarea prevăzută a mașinii. Daunele sau vătămările rezultate din utilizarea necorespunzătoare sunt responsabilitatea utilizatorului/proprietarului și nu a producătorului. Producătorul, în scopul îmbunătățirii produselor sale, își rezervă dreptul la posibilitatea apariției unor diferențe în produsul menționat mai sus.

Din motive de siguranță, dispozitivul nu trebuie utilizat de copii și adolescenți sub vârsta de 18 ani sau de persoane aflate sub influența alcoolului, a medicamentelor sau a altor droguri.

Dacă nu sunteți familiarizat cu aceste instrucțiuni de utilizare, vă rugăm să le citiți cu atenție înainte de a utiliza aparatul pentru prima dată.

DATE TEHNICE

Model	PM-WA-20V-2AT
Tensiune nominală	20V DC
RPM treapta 1	0-350 rpm ⁻¹
RPM treapta a 2-a	0-1300 rpm ⁻¹
Diametrul maxim al mânerului	13mm
Setări ambreiaj	21 + Perforare + Perforare cu ciocan
Cuplu max.	37Nm
Lampă LED	Da
Nivel de presiune acustică _{LpA}	
Nivelul de putere acustică _{LWA}	
Vibrații în timpul (forării)	
Vibrații în timpul (înșurubării)	
Baterie	PM-AKU-20V DC-2AHT
Tensiune nominală	20V
Capacitatea bateriei	2.0Ah
Tipul bateriei	Li-Ion
Timp maxim de încărcare	~1,5h
Încărcător	PM-AKU-20VT AC
Tensiunea de alimentare	230V/50Hz 1A
Tensiunea de ieșire	22V
Curent de încărcare	1,7A

SECURITATE

Înainte de a începe lucrul, citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare pentru șurubelnița fără fir, denumită în continuare șurubelniță. Vă rugăm să le păstrați pentru consultare ulterioară. Producătorul nu acceptă nicio răspundere pentru daunele rezultate din nerespectarea acestor instrucțiuni.

Cel mai mare pericol este reprezentat de desfășurarea următoarelor activități interzise:

- Utilizarea șurubelniței de către copii și persoane cu abilități manuale, fizice și mentale limitate.
- Utilizarea șurubelniței sub influența alcoolului, a medicamentelor sau a altor substanțe intoxicante.
- Utilizarea șurubelniței în alte scopuri decât cele descrise în instrucțiunile de utilizare pentru cosit atunci când alții, și în special copiii sau animalele se află în apropiere.
- Utilizarea șurubelniței de către persoane care nu sunt familiarizate cu instrucțiunile de utilizare.
- Utilizarea șurubelniței fără îmbrăcăminte de protecție adecvată pentru operator și încălțăminte pentru protejarea picioarelor.
- Utilizați șurubelnițacapace sau carcasă deteriorate și fără dispozitive de siguranță montate corespunzător.

OBSERVAȚII GENERALE

ÎN CEEA CE PRIVEȘTE NIVELURILE DE ZGOMOT

Nivelul de zgomot emis de șurubelniță în treapta neutră la toate vitezele este sub nivelul permis de reglementările poloneze și, prin urmare, este un nivel de zgomot sigur. Valoarea declarată a emisiilor de vibrații a fost măsurată conform procedurilor standardizate și poate varia în funcție de utilizarea sculei electrice. În cazuri excepționale, aceasta poate depăși valoarea declarată. Vă rugăm să rețineți că expunerea la zgomot poate cauza pierderea sau afectarea auzului.

CU PRIVIRE LA SIGURANȚA ELECTRICĂ

- a) Ștecherile uneltelor electrice trebuie să se potrivească în prize. Nu modificați niciodată ștecherul în niciun fel. Nu utilizați prelungitoare la unelte electrice care au un cablu cu un conductor de protecție la pământ.
 - Nicio modificare a ștecherelor și prizelor nu reduce riscul de șoc electric Electric.
- b) Evitați să atingeți suprafețe împământate sau în scurtcircuit, cum ar fi țevi, încălzitoare, radiatoare de încălzire centrală și frigidere.
 - Dacă sunt atinse piese împământate sau scurtcircuitate, riscul de electrocutare crește.
- c) Nu expuneți unealta electrică la ploaie sau în condiții de umezeală.
 - Dacă apa pătrunde în unealta electrică, există un risc crescut de șoc electric Electric.
- d) Nu tensionați cablurile de conectare. Nu utilizați niciodată cablul de conectare pentru a transporta, a trage scula electrică sau a scoate ștecherul din priză. Țineți cablul de conectare departe de surse de căldură, uleiuri, margini ascuțite sau piese în mișcare.
 - Cablurile de conectare deteriorate sau încălcite cresc riscul de șoc electric Electric.
- e) Dacă scula electrică este utilizată în exterior, cablurile de conectare trebuie prelungite cu cabluri prelungitoare concepute pentru utilizare în exterior.
 - Utilizarea unui cablu prelungitor proiectat pentru utilizare în exterior reduce riscul de șoc electric.
- f) În cazul în care utilizarea unei scule electrice într-un mediu umed este inevitabilă, dispozitivele de curent rezidual (RCD) trebuie utilizate ca protecție împotriva tensiunii de alimentare.
 - Utilizarea RCD-urilor reduce riscul de șoc electric.

ÎN CEEA CE PRIVEȘTE UNELTELE ALIMENTATE CU BATERII

- a) Bateriile încărcăți numai w încărcătoare recomandate de producător.
 - Utilizarea încărcătoarelor pentru a încărca alte baterii decât cele pentru care sunt destinate poate provoca un incendiu.
- b) W aparate electric utilizează numai cu condiția pentru ele baterii.
 - Utilizarea altor baterii poate duce la rănire și la pericol de incendiu.

- c) Depozitați bateriile neutilizate departe de agrafe de birou, monede, chei, cuie, șuruburi și alte obiecte metalice mici care ar putea provoca formarea de punți de contact elor.
- Un scurtcircuit între bornele bateriei poate provoca arsuri sau incendii.
- d) Dacă este utilizat necorespunzător, se poate scurge lichid din baterie. Evitați contactul cu acest lichid.
- Spălați cu apă în caz de contact accidental. Dacă lichidul ajunge în ochi, contactați imediat un medic. Lichidul din baterii poate duce la iritarea pielii și arsuri.

ÎN CEEA CE PRIVEȘTE POZIȚIA

- a) Postul de lucru trebuie păstrat curat. Trebuie avut grijă să se asigure că este bine iluminat.
- Un iluminat insuficient sau un loc de muncă dezordonat pot provoca accidente.
- b) Nu utilizați unitatea în medii explozive sau în apropierea lichidelor, gazelor sau prafului inflamabil.
- Atunci când utilizați o unealtă electrică, sunt generate scântei care pot aprinde substanțe inflamabile.
- c) Țineți copiii și trecătorii departe de zonele în care sunt utilizate uneltele electrice.
- Distragerea atenției utilizatorului în timpul operării uneltei poate duce la pierderea controlului asupra uneltei și poate provoca răniri.

ÎN CEEA CE PRIVEȘTE SECURITATEA PERSONALĂ

- a) Fiți prevăzător, urmăriți ceea ce faceți și folosiți bunul simț atunci când utilizați o unealtă electrică. Nu utilizați o unealtă electrică atunci când sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor.
- O clipă de neatenție în timp ce lucrați cu o unealtă electrică poate cauza vătămări corporale grave.
- b) Utilizați echipament de protecție. Purtați întotdeauna ochelari de protecție.
- Utilizarea echipamentului de protecție, cum ar fi masca de praf, încălțăminte antiderapantă, casca sau căștile de protecție pentru urechi, în condiții adecvate, reduce riscul de rănire.
- c) Evitați pornirea neintenționată. Asigurați-vă că întrerupătorul sculei electrice este în poziția oprit înainte de conectarea la sursa de alimentare și/sau înainte de conectarea acumulatorului și înainte de ridicarea sau mutarea sculei.
- Transportarea uneltei electrice cu degetul pe întrerupător sau conectarea uneltei electrice la rețea cu întrerupătorul pornit poate provoca un accident.
- d) Scoateți toate cheile înainte de a porni scula electrică.
- Lăsarea unei chei într-o parte rotativă a unei scule electrice poate cauza leziuni.
- e) Pozițiile nefirești trebuie evitate atunci când se lucrează cu mașina. Poziția ocupată de operatorul mașinii în timpul funcționării trebuie să fie stabilă și echilibrată.
- Poziția de lucru corectă asigură un control mai bun al sculei electrice în situații neprevăzute.

- f) Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți-vă părul, hainele și mănușile departe de piesele în mișcare.
 - Hainele lejere, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse de piesele în mișcare.
- g) Dacă echipamentul este proiectat pentru conectarea unui aspirator și a unui colector de praf externe, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate corect.
 - Utilizarea absorbantelor de praf poate reduce pericolele legate de praf.

ÎN CEEA CE PRIVEȘTE MANIPULAREA CORECTĂ

- a) Nu porniți mașina dacă aceasta nu urmează să fie utilizată. Asigurați-vă că întrerupătorul de pornire/oprire nu este apăsat accidental după lucru sau la schimbarea uneltelor de lucru.
 - Pornirea accidentală a dispozitivului poate provoca un accident.
- b) Nu supraîncărcați aparatul. Dacă este necesar, utilizați un alt aparat cu o putere de ieșire mai mare. Utilizați numai aparate care nu sunt deteriorate, în special cele cu un întrerupător on/off funcțional, a cărui funcționare defectuoasă poate provoca pornirea necontrolată a aparatului.
 - Pornirea accidentală a dispozitivului poate provoca un accident.
- c) Curățați aparatul în mod regulat și verificați starea sa tehnică. Înainte de a utiliza aparatul, verificați dacă piesele mobile funcționează fără blocaje și nu sunt blocate.
 - Utilizarea de echipamente defecte poate duce la situații periculoase pentru sănătate.
- d) Dacă este necesar, inspectați unitatea, reparați piesele defecte, de preferință de către un service autorizat.
 - Repararea aparatului de către dumneavoastră poate duce la situații periculoase.
- e) Deconectați scula de la priza electrică înainte de a regla scula, de a înlocui sculele de lucru sau atunci când scula nu mai este utilizată.
 - Această precauție previne pornirea neintenționată a uneltei electrice.
- f) Atunci când mutați unealta electrică, principalul lucru de făcut este să deconectați ștecherul de la priza electrică. Mânerul uneltei este utilizat pentru transport.
 - Nu transportați unitatea ținând cablul de alimentare.
- g) În cazul unei defecțiuni a aparatului, opriți imediat scula electrică și scoateți ștecherul din priză. Verificați apoi cauza defecțiunii și, dacă este necesar, returnați aparatul la un centru de service autorizat.
 - Repararea unei scule electrice de către dumneavoastră poate duce la deteriorarea sculei sau la o situații periculoase.
- h) Aruncați fenomenul:
 - Aceasta este reacția bruscă, necontrolată, a mașinii la blocarea sau blocarea uneltei de lucru. Blocajul sau blocarea duce la oprirea bruscă a sculei rotative, ceea ce duce la o smucitură violentă a dispozitivului.
 - Fenomenul de recul este rezultatul utilizării necorespunzătoare sau incorecte a dispozitivului și al nerespectării procedurilor de siguranță din instrucțiunile de utilizare ale dispozitivului.
 - Metode de prevenire a aruncării:
 - Dispozitivul trebuie ținut ferm și sigur, iar poziția mâinilor și a corpului trebuie să împiedice apariția fenomenului de recul sau să îl atenueze dacă apare,
 - Țineți mâinile departe de instrumentele de lucru rotative.

- i) Pentru a preveni apariția unor situații periculoase, scula electrică trebuie să fie transportată într-o ambalaj original.

CU PRIVIRE LA UTILIZAREA ȘURUBELNIȚELOR ȘI A BURGHIELOR

- a) Atunci când lucrați în apropierea cablurilor electrice ascunse în componente structurale, există riscul ca unealta de lucru să deterioreze cablurile invizibile. Prin urmare, țineți unealta electrică numai de suprafețele izolate ale mânerelor.
 - În astfel de situații, trebuie utilizați senzori de localizare disponibili în comerț pentru cabluri ascunse.
 - Contactul cu cablajul sistemului electric poate transmite tensiune la părțile metalice ale uneltei electrice, ceea ce poate provoca un șoc electric.
- b) Atunci când se lucrează în apropierea conductelor de apă ascunse în elemente structurale, există riscul ca instrumentul de lucru să deterioreze o conductă invizibilă, ceea ce poate duce la inundarea spațiilor.
 - În astfel de situații, trebuie utilizați senzori de localizare disponibili în comerț pentru cabluri sau conducte ascunse.
- c) Opriți imediat mașina dacă scula (bitul) este blocată.
 - Atunci când unealta este blocată, se creează un fenomen de recul, care duce la o smucitură violentă a dispozitivului și la o reacție necontrolată ulterioară.
- d) - Blocarea sculei are loc atunci când mașina utilizată este suprasolicitată sau când scula este devine deformat, de exemplu îndoit.
- e) Piesa de prelucrat trebuie să fie fixată astfel încât să nu poată fi deplasată accidental în timpul lucrului. Piese mici pot fi fixate în diferite tipuri de suporturi, de exemplu într-o menghină.
 - Prinderea robustă a piesei de lucru minimizează riscul apariției unor situații periculoase.

ALTE RISCURI

Chiar dacă scula electrică este manipulată în conformitate cu instrucțiunile, există întotdeauna un risc de pericol. În funcție de proiectarea și construcția sculei electrice, pot apărea următoarele riscuri:

- Leziuni pulmonare în cazul în care nu se utilizează o mască de praf adecvată.
- Afectarea auzului în cazul în care nu sunt utilizate antifoane adecvate.
- Efecte negative asupra sănătății, ca urmare a vibrațiilor brațelor și mâinilor, dacă mașina este utilizată pentru perioade lungi de timp sau în mod greșit și fără întreținere.

DESCRIEREA DISPOZITIVULUI

Model: PM-WA-20V-2AT



1.	Blocare scule (biți)	7.	Tester de încărcare a bateriei
2.	Inel de reglare a ambreiajului (21+1)	8.	Baterie litiu-ion
3.	Comutator (înșurubare/forare/forare cu ciocanul)	9.	Orificiu de montare pentru bandă
4.	Lumină LED	10.	Comutator de rotație (stânga/dreapta)
5.	Comutator de viteză variabilă	11.	Comutator schimbare viteze
6.	Blocarea bateriei		

ACTIVITĂȚI PRELIMINARE

- Deschideți ambalajul, apoi scoateți dispozitivul.
- Îndepărtați folia de protecție și protecția pentru transport (dacă există).
- Verificați dacă piesele de dezasamblare și cheile sunt incluse în pachet.
- Verificați dacă aparatul și echipamentul nu au fost deteriorate în timpul transportului.
- Păstrați ambalajul.

ATENȚIE: Dispozitivul și ambalajul nu sunt pentru joacă! A nu se lăsa la îndemâna copiilor, pericol de înghițire sau sufocare.

FUNCȚIONAREA DISPOZITIVULUI

Înainte de a conecta aparatul la rețea, asigurați-vă că parametrii rețelei corespund cu cei indicați pe plăcuța indicatoare a aparatului. Nu conectați aparatul la rețeaua electrică cu o tensiune mai mare decât cea cerută de aparat, acest lucru poate provoca un șoc electric și deteriorarea aparatului. Conectarea la rețeaua electrică cu o tensiune mai mică poate deteriora motorul aparatului.

ÎNCĂRCAREA BATERIEI

Înainte de a conecta încărcătorul la rețea, asigurați-vă că parametrii acestuia corespund cu cei indicați pe placa de identificare. Nu conectați încărcătorul la rețea cu o tensiune mai mare decât cea necesară, acest lucru poate provoca un șoc electric și deteriorarea dispozitivului. Conectarea la rețea cu o tensiune mai mică poate deteriora încărcătorul sau bateria.

ATENȚIE! Încărcați bateriile numai pe o suprafață plană, stabilă, incombustibilă, departe de materiale inflamabile.

ATENȚIE: Încărcarea incorectă a acumulatorului poate cauza deteriorarea acumulatorului. Deconectați cablul de alimentare de la priză de fiecare dată înainte de a introduce sau scoate bateriile.



În niciun caz nu încărcați bateriile la temperaturi ambientale sub 10 °C sau peste 40 °C.

În rare, bateria este parțial încărcată pentru a evita deteriorarea cauzată de descărcarea profundă.

Înainte de prima pornire și atunci când este detectată o putere scăzută, este necesar să încărcați bateria (numai LED-ul roșu de pe indicatorul capacității bateriei (**Error! Cannot find source of power.**) este aprins).

- Introduceți acumulatorul în încărcătorul furnizat până când mecanismul de blocare se blochează.
- Conectați fișa încărcătorului la o priză cu protecție adecvată.
 - Acest lucru va face ca LED-ul roșu să se aprindă.
 - Timpul de încărcare a bateriei este indicat în secțiunea "Verificarea stării de încărcare a bateriei".**
- Așteptați ca LED-ul roșu al bateriei să se stingă și LED-ul verde să se aprindă. Bateria este complet încărcată.

4. Deconectați cablul de alimentare al încărcătorului trăgând de fișa de alimentare.
 - În timpul funcționării, pachetul de baterii și încărcătorul se încălzesc. Așteptați ca acumulatorul să se răcească până la temperatura camerei.
5. Scoateți bateria din încărcător.

ANSAMBLUL BATERIEI

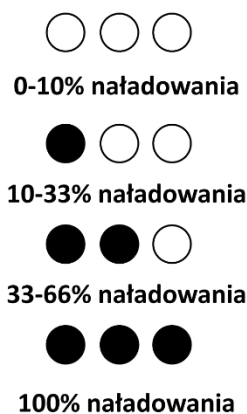
1. Glisați bateria în fanta pentru baterie până când mecanismul de blocare se blochează.

SCOATEREA BATERIEI

1. Scoateți bateria din dispozitiv ținând apăsat butonul de blocare și glisați bateria afară din dispozitiv.

VERIFICAREA STĂRII DE ÎNCĂRCARE A BATERIEI

Starea de încărcare este indicată de LED-urile indicatoare după cum urmează:



tester



UTILIZAREA ȘURUBELNIȚEI

Verificați starea burghiului sau a burghiului înainte de a începe lucrul. Dacă se constată că aceste componente sunt în stare proastă, ele trebuie înlocuite. Vârfurile și burghiurile deteriorate pot cauza răniri sau deteriorarea șurubelniței.

Mandrina cu prindere automată permite montarea de biți și burghie cu diametre de la 2 la 13 mm.

SCHIMBAREA DIRECȚIEI DE ROTAȚIE

Un comutator (10) este utilizat pentru a schimba direcția de rotație. În funcție de poziția sa, direcția de rotație este setată la stânga sau la dreapta.

Notă: Nu schimbați direcția de rotație în timp ce motorul este în funcțiune.

MODIFICAREA VITEZEI

Un comutator (11) este utilizat pentru a schimba gama de viteze. Îl putem utiliza pentru a seta două game de viteze: inferioară 1 și superioară 2, în conformitate cu informațiile furnizate în capitolul "Date tehnice".

ATENȚIE: Modificarea intervalului de viteză trebuie făcută cu motorul pornit. În caz contrar, șurubelnița poate fi deteriorată.

PORNIT/OPRIT

Pentru a porni șurubelnița, apăsați comutatorul (5). Pentru a opri șurubelnița, lăsați apăsat comutatorul (5).

ÎNȘURUBARE / DEȘURUBARE

Pentru a efectua operațiuni de înșurubare sau deșurubare a șuruburilor, piulițelor sau bolțurilor, setați inelul de reglare a ambreiajului (2) în poziția corespunzătoare cuplului corect pentru operațiune.  Setați comutatorul modului de funcționare pe (înșurubare / deșurubare) " ".

O unealtă adecvată (de exemplu, un bit de șurubelniță Phillips) este apoi introdusă și fixată ferm în suportul uneltei. Odată ce bitul este fixat pe șurub, porniți unealta aplicând o ușoară presiune pe comutatorul de pornire/oprire. Dacă este necesar, măriți ușor viteza până când ambreiajul se cuplează. În acest moment, eliberați presiunea asupra comutatorului on/off.

Atunci când se înșurubează sau se deșurubează, selectorul de viteze (10) trebuie să fie setat pe gama joasă cifra de afaceri.

PERFORAREA GĂURILOR

 Pentru a utiliza scula electrică ca burghiu, rotiți inelul de reglare (2) astfel încât săgeata să fie orientată spre " " (găurire). Setați comutatorul de schimbare a vitezei (3) la un interval de viteză mai mare.

Tipul corect de burghiu trebuie montat în funcție de materialul în care se va efectua găurirea.

Asigurați-vă că materialul în care doriți să forăți este stabil (dacă este necesar, puteți utiliza un dispozitiv de siguranță adecvat, cum ar fi o menghină).

FORARE ÎN LEMN

La găurirea în lemn, cele mai bune rezultate se obțin cu burghie pentru lemn care au un vârf ascuțit (burghie spiralată, răsucită sau plată). Vârful de ghidare facilitează găurirea prin ghidarea și, în același timp, centrarea burghiului în piesa de prelucrat.

Forarea în lemn produce praf și așchii, care trebuie îndepărtate din burghiu în timpul funcționării. Pentru a face acest lucru, dați drumul comutatorului (6). Țineți șurubelnița astfel încât să nu fie posibilă apăsarea accidentală a comutatorului, apoi utilizați o perie pentru a curăța murdăria din burghiu.

Atenție. Este interzisă curățarea burghiului cu degetele, includerea accidentală a șurubelniței poate cauza daune sănătății.

PERFORARE ÎN METAL

O gamă largă de burghie poate fi utilizată pentru găurirea în metal. Pentru a preveni alunecarea burghiului, centrul găurii trebuie să fie marcat cu un vârf înainte de a începe găurirea. Introduceți vârful burghiului în adâncitură și începeți să găuriți.

Atunci când găuriți în metal, rețineți:

1. Cu cât materialul este mai dur, cu atât trebuie folosită mai multă forță la găurire și trebuie să aveți grijă să nu rupeți burghiul, deoarece acest lucru poate duce la rănirea sau deteriorarea șurubelniței.
2. Cu cât materialul este mai dur, cu atât turația trebuie să

fie mai mică. Sfaturi pentru a face găurirea în metal mai ușoară:

1. Aplicarea unui ulei special de tăiere și găurire va facilita găurirea în metal, cu excepția metalelor moi precum aluminiul, cuprul și fonta.
2. Dacă doriți să faceți o gaură largă, faceți o gaură cu un diametru mai mic, Apoi, alamați-o cu un burghiu cu diametrul corespunzător. Acesta este un proces mai rapid și mai ușor decât găurirea imediată a unei găuri mari.
3. Mențineți o presiune suficientă astfel încât burghiul să foreze în piesa de prelucrat, nu doar să se rotească. Alunecarea burghiului în timpul funcționării va duce la opacizare și la o reducere semnificativă a duratei de viață a burghiului.

FORARE ÎN BETON MOALE

Pentru a foră în beton, trebuie să avem libertate totală de mișcare. Înainte de a începe lucrul, este bine să verificați în prealabil dacă burghiurile sunt montate corect și dacă mașina funcționează corespunzător. Înainte de găurire, este important să cunoaștem poziția exactă a găurii - aceasta trebuie marcată după măsurare, folosind un creion sau un compas - mai ales dacă efectuați un număr mare de găuri. Forăți în beton folosind burghiul cu impact.  Reglați comutatorul (3) pe poziția " ". Așezați burghiul pe suprafață și începeți să găuriți. Cu cât materialul este mai dur, cu atât viteza trebuie să fie mai mică. Gaura este forată la adâncimea necesară - dacă nu sunteți sigur, puteți pune un opritor special pe burghiu. Dacă burghiul se blochează în beton, opriți lucrul, opriți mașina, scoateți-o din gaură și abia apoi începeți să forăți din nou. De asemenea, este o idee bună să scufundați în mod regulat burghiurile care se încălzesc foarte tare în ulei special de răcire în timpul lucrului.

INFORMAȚII UTILE

La găurire, este important să rețineți că exercitarea unei presiuni excesive asupra uneltei nu accelerează procesul de găurire. În practică, aplicarea unei presiuni prea mari poate deteriora burghiul, reduce performanța de găurire și, de asemenea, scurta durata de viață a sculei electrice.

La găurirea prin găuri, o forță considerabilă este exercitată asupra burghiului pe măsură ce acesta străpunge gaura, în încercarea de a opri burghiul. Prin urmare, atunci când burghiul începe să străpungă, trebuie să se acorde o atenție deosebită și scula trebuie să fie ținută ferm pentru a preveni un fenomen de recul.

Un burghiu blocat poate fi îndepărtat cu ușurință prin setarea comutatorului de sens de rotație la viteza opusă. Când scula electrică este pornită, burghiul blocat este "deșurubat". Când faceți acest lucru, țineți unealta ferm pentru a preveni reculul.

Asigurați-vă întotdeauna că piesele de lucru sunt fixate astfel încât să nu poată fi deplasate accidental în timpul lucrului. Piesele de prelucrat mici trebuie fixate în diferite tipuri de suporturi, de exemplu într-o menghină, sau fixate pe un banc de lucru cu cleme.

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA CONTAMINĂRII.

Motorul trebuie să fie bine ventilat în timpul funcționării, astfel încât toate intrările/ieșirile de aer trebuie să fie menținute curate în permanență.

În plus, trebuie să se acorde o atenție deosebită capului dispozitivului în timpul depozitării și transportului. Nu expuneți capul la impacturi sau la contactul cu muchii ascuțite (de exemplu, în timpul transportului sau depozitării). Acest lucru poate duce la deteriorarea capului aparatului, cum ar fi fisuri, care pot cauza pericol pentru utilizator.

ÎNTREȚINERE ȘI REPARAȚII

ÎNTREȚINERE

Șurubelnița trebuie curățată după utilizare. Toate orificiile de ventilație trebuie să fie neobstrucționate; dacă sunt murdare, acestea pot fi curățate cu aer comprimat.

Șurubelnița poate fi curățată cu o cârpă umedă, după care trebuie ștersă cu grijă. Când faceți acest lucru, trebuie să vă asigurați că nu ajunge apă pe contactele bateriei sau în interiorul unității.

SERVICE

Reparațiile la uneltele electrice trebuie efectuate numai de personal calificat, folosind piese de schimb originale. În acest fel, este asigurată siguranța în utilizarea uneltei.

Adresa:

Serviciul Powermat

Strada Obrońców Poczty Gdańskiej 97

42-400 Zawiercie

Tel. 32 670 39 68, interior 4 e-

mail: serwis@powermat.pl

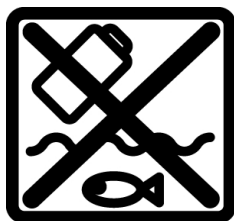
DEPOZITARE

Depozitați scula electrică și accesoriile sale într-un loc uscat și curat, departe de lichide inflamabile. Unealta electrică trebuie depozitată cu uneltele demontate. Copiii nu trebuie să aibă acces la aparat.

ELIMINAREA ECHIPAMENTELOR UZATE



La sfârșitul duratei sale de viață, acest produs nu trebuie eliminat prin intermediul deșeurilor municipale normale, ci trebuie dus la un centru de colectare și reciclare a echipamentelor electrice și electronice. Acest lucru este indicat prin simbolul de pe produs, manualul de utilizare sau ambalaj. Prin reutilizarea, refolosirea materialelor sau alte forme de utilizare a echipamentelor uzate, aduceți o contribuție importantă la protecția mediului.



Unealta electrică și acumulatorul/bateria nu trebuie aruncate în fluxul de deșeuri acasă!

Numai pentru statele membre ale UE:

În conformitate cu directiva europeană 2012/19/UE, uneltele electrice inutilizabile și în conformitate cu directiva europeană 2006/66/CE, bateriile/bateriile deteriorate sau uzate trebuie colectate separat și aduse înapoi la

prelucrare compatibilă cu mediul.

Producătorul este activ sub numărul de înregistrare BDO: 000063719.

Fiecare magazin este obligat să accepte gratuit echipamentul vechi dacă cumpărați de la el un echipament nou de același tip și cu aceeași funcție. Puteți lăsa echipamentul vechi la magazinul de unde ați cumpărat echipamentul nou.

Magazinele cu o suprafață de vânzare pentru echipamente de uz casnic de min. 2400 m², sunt obligate să accepte gratuit, în această unitate sau în imediata sa vecinătate, echipamente de uz casnic uzate, niciuna dintre dimensiunile exterioare ale cărora nu depășește 25 cm, fără a fi obligate să cumpere echipamente de uz casnic noi. Este posibil să se lase echipamente uzate de dimensiuni mici într-o piață mare, fără a fi necesară achiziționarea de echipamente noi.

Distribuitorul, atunci când furnizează cumpărătorului echipamente destinate uzului casnic, este obligat să preia gratuit echipamentele casnice uzate **la locul de livrare a acestor echipamente**, cu condiția ca echipamentele uzate să fie de același tip și să fi îndeplinit aceleași funcții ca echipamentele furnizate. În cazul în care plasați o comandă prin intermediul site-ului oficial al producătorului, trebuie doar să ne informați prin introducerea comentariilor dumneavoastră în câmpul "**Comentarii**" al **comenzii**. Acesta este modul în care puteți returna deșeurile de echipamente electrice și electronice la locul de livrare.

Alternativ, dispozitivul vechi poate fi dus la un punct de colectare.

Pentru mai multe informații privind punctele de eliminare, vă rugăm să vizitați site-ul web:

<https://sklep.powermat.pl/webpage/pl/recycling.html>

DATELE PRODUCĂTORULUI

P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna
Strada Obrońców Poczty Gdańskiej 97
42-400 Zawiercie

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE