

PM1203

MANUAL DE INSTRUCȚIUNI



POWERMAT
THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY





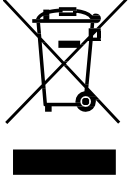
PLASAȚI FOTOGRAFIA AICI

**BURGHIU MAGNETIC
PM-WM-2100T**



Tabel de conținut

SIMBOLURI DE AVERTIZARE / INFORMARE	3
SCOPUL DISPOZITIVULUI	4
REGULI DE SIGURANȚĂ	4
<i>Observații generale</i>	5
<i>Referitor la emisiile de vibrații</i>	6
<i>Referitor la nivelurile de zgomot</i>	6
<i>Cu privire la siguranța electrică</i>	6
<i>Cu privire la poziție</i>	6
<i>Referitor la siguranța personală</i>	7
<i>Cu privire la manipularea corectă</i>	7
<i>Cu privire la utilizarea dispozitivului</i>	8
<i>Cu privire la siguranța lucrului cu o mașină de găurit</i>	9
<i>Alte riscuri</i>	10
DATE TEHNICE	11
DESCRIEREA DISPOZITIVULUI	12
ACTIVITĂȚI PRELIMINARE	12
SOLICITARE	13
<i>Instrucțiuni de utilizare pentru mașina cu cutie de viteze umedă</i>	13
<i>Instrucțiuni de lucru</i>	13
ORIENTĂRI DE LUCRU	14
<i>Selectarea sculei de tăiere</i>	14
ANSAMBLUL STICLEI DE ULEI	14
ÎNTREȚINERE ȘI REPARAȚII	14
SERVICE	16
DEPOZITARE	16
GARANȚIE	16
<i>Excluderi din garanția producătorului</i>	16
ELIMINAREA ECHIPAMENTELOR UZATE	17
DATELE PRODUCĂTORULUI	17
DECLARAȚIE DE CONFORMITATE	18

SIMBOLURI DE AVERTIZARE / INFORMARE	
	NOTĂ: Înainte de a utiliza aparatul, citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și recomandările de siguranță. Păstrați manualul.
	NOTĂ: Trebuie utilizate căști de protecție.
	NOTĂ: Trebuie purtați ochelari de protecție.
	NOTĂ: Se recomandă utilizarea unei măști de protecție împotriva prafului.
	SEMNALUL COȘULUI DE DEPOZITARE: Ordin pentru colectarea separată a echipamentelor uzate și interzicerea eliminării acestora împreună cu alte deșeuri. Consultați secțiunea "ELIMINAREA ECHIPAMENTELOR DEȘEURITE". eroare: imposibilitatea de a găsi sursa de referință."

Manualul conține informații de bază referitoare la produs, cu toate acestea, prin îmbunătățirea continuă a echipamentului nostru, datele din manual pot diferi de datele reale. Vă rugăm să fiți conștienți de orice diferențe care pot apărea.

SCOPUL DISPOZITIVULUI

Mașina este special concepută pentru găurirea oțelului moale folosind freze și accesorii de trepanare adecvate. Nu utilizați aparatul în alte scopuri decât cele prevăzute și nu îl modificați. Nu utilizați unelte sau accesorii care nu sunt proiectate pentru acest tip de unealtă electrică. Asigurați-vă că întreaga zonă de lucru este clar vizibilă din poziția în care lucrați. Utilizați bariere de siguranță pentru a ține alte persoane departe de zona de lucru. Nu lucrați în medii explozive - sculele electrice produc scântei în timpul funcționării care pot aprinde materiale sau gaze inflamabile. Nu utilizați burghiul pe suprafețe îmbibate cu apă sau în timpul ploii (zăpezii), există riscul de electrocutare. Folosiți întotdeauna ambele mâini pentru a acționa burghiul. Asigurați-vă întotdeauna că materialul pe care se lucrează este fixat corect.

Unitatea de găurire magnetică este un dispozitiv electric care este fixat pe suprafața superioară, laterală sau inferioară a piesei de prelucrat și utilizat pe scară largă în industria construcțiilor, construcția podurilor, construcția navelor etc. Mașina de găurit magnetică poate fi utilizată atunci când utilizarea unei mașini de găurit manuale sau de banc nu este posibilă, de exemplu din cauza dimensiunii piesei de prelucrat sau pentru că găurirea trebuie efectuată pe teren. Unitatea de găurire magnetică este foarte comodă și flexibilă de utilizat, permite reducerea operațiunilor de găurire care necesită multă forță de muncă și crește productivitatea.

Atenție: pentru siguranța dumneavoastră, vă rugăm să citiți acest manual și instrucțiunile generale de siguranță înainte de a utiliza dispozitivul. Toate componentele care funcționează electric trebuie să fie conforme cu acest manual. Producătorul își rezervă dreptul de a modifica produsul, în orice moment, fără notificare prealabilă, pentru a respecta legi, standarde, directive sau din motive de construcție sau comerciale.

Aparatul poate fi reparat și întreținut numai la autorizat .
serviciu.



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.

REGULI DE SIGURANȚĂ

Acest paragraf se referă la normele de siguranță de bază atunci când lucrați cu exerciții.

Citiți cu atenție manualul de instrucțiuni al burghiului înainte de a începe lucrul. Păstrați-l pentru consultare ulterioară. Producătorul nu este răspunzător pentru daunele cauzate de nerespectarea acestor instrucțiuni.

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

- a) Utilizarea burghiului de către copii și persoane cu abilități manuale, fizice și mentale limitate.

- b) Utilizarea burghiului sub influența alcoolului, a medicamentelor sau a altor substanțe intoxicante.
- c) Utilizați mașina de găurit în alte scopuri decât cele descrise în instrucțiunile de utilizare; lucrați atunci când alte persoane, un
în special copiii sau animalele se află în apropiere.
- d) Utilizarea burghiului de către persoane care nu sunt familiarizate cu instrucțiunile de utilizare.
- e) Utilizarea unui burghiu cu unelte deteriorate, etc.

OBSERVAȚII GENERALE

1. Înainte de a utiliza unitatea, citiți acest manual pentru a vă familiariza cu principiul bazei magnetice, al menținerii electromagnetice și al burghiului în sine, precum și cu funcția cutiei de viteze.
2. Înainte de asamblarea sau dezasamblarea burghiului, asigurați-vă că întrerupătorul motorului este în poziția oprit și că cablul de alimentare este scos din priză.
3. Odată ce burghiul a fost strâns în mandrină, cheia trebuie îndepărtată. Burghiul trebuie ascuțit corespunzător. La introducerea suportului conic Morse, acesta trebuie să fie rotit astfel încât aripioara de la capătul suportului să se potrivească în fanta longitudinală de sub fus. Folosiți o pană de oțel plată pentru a scoate suportul conic Morse. Introduceți cusa în orificiul alungit situat deasupra aripioarei suportului și bateți cu un ciocan până când suportul bitului este scos.
4. Țineți cablul de alimentare departe de burghiul rotativ atunci când forțați.
5. La conectarea cablului de alimentare, motorul și comutatorul solenoid trebuie să în poziția "OFF".
6. În timpul operațiunilor de găurire trebuie utilizat un agent de răcire adecvat. Ca agent de răcire trebuie utilizat un amestec de apă și săpun în proporții adecvate. Apa singură nu trebuie utilizată. Utilizarea apei poate duce la coroziune în interiorul găurii forate, blocarea burghiului și deteriorarea echipamentului. Nu turnați lichid de răcire peste componentele interne ale burghiului, deoarece aceasta poate duce la scurtcircuitarea și arderea circuitelor interne.
7. La unitățile cu reglare continuă a turației și echipate cu protecție la suprasarcină, atunci când se produce o oprire bruscă a fusului din cauza declanșării acestei protecții, trebuie să se ia următoarele măsuri: A - Aduceți comutatorul de alimentare în poziția "OFF", B - Scoateți fișa de alimentare din priză și apoi scoateți carcasa motorului.
8. Persoana care operează burghiul magnetic trebuie să poarte un ham de siguranță.
9. Operatorul mașinii nu trebuie să utilizeze avansuri excesive pentru a accelera găurirea, deoarece acest lucru poate duce la deteriorarea burghiului sau a mașinii în sine.
10. Nu este posibilă atașarea bazei magnetice la materiale nemagnetice. Un burghiu magnetic cu ventuză poate fi utilizat pentru a găuri materiale nemagnetice.
11. La găurire, lucrările de sudură nu trebuie efectuate în același timp pe piesa de lucru, deoarece acest lucru poate duce la electrocutarea operatorului.

REFERITOR LA EMISIILE DE VIBRAȚII

Valoarea emisiei de vibrații poate varia în timpul utilizării sculei, în funcție de activitatea desfășurată. Precauțiile pentru protecția utilizatorului ar trebui să se bazeze pe proporția de timp în care unealta este utilizată (luați în considerare întregul ciclu de lucru, inclusiv timpul în care mașina este la ralanti).

ÎN CEEA CE PRIVEȘTE NIVELURILE DE ZGOMOT

Nivelul de zgomot emis de ferăstrăul în viteză la toate este sub nivelul admisibil stabilit de reglementările poloneze și este, prin urmare, un nivel de zgomot sigur. Valoarea declarată a emisiei de vibrații a fost măsurată conform procedurilor standardizate și poate varia în funcție de modul în care este utilizată scula electrică. În cazuri excepționale, aceasta poate depăși valoarea declarată. Vă rugăm să rețineți că expunerea la zgomot poate cauza pierderea sau afectarea auzului.

ÎN CEEA CE PRIVEȘTE SIGURANȚA ELECTRICĂ

- a) Ștecherile uneltelor electrice trebuie să se potrivească în prize. Nu modificați niciodată ștecherul în niciun fel. Nu utilizați prelungitoare la uneltele 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 sau scurtcircuitate, riscul de electrocutare crește.
- c) Nu expuneți scula 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.
 - Firele de conectare deteriorate sau încălcite cresc riscul de șoc electric Electric.
- e) Dacă scula electrică este utilizată, 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 ca o protecție împotriva tensiunilor de alimentare trebuie asigurată prin intermediul dispozitivelor de curent rezidual (RCD).
 - Utilizarea RCD-urilor reduce riscul de șoc electric.

ÎN CEEA CE PRIVEȘTE POZIȚIA

- a) Postul de lucru trebuie păstrat curat. Trebuie avut grijă să se asigure că acesta 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 apărătoarele de 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 unelte electrice poate provoca vătămări corporale.
- 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 .

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 să se blocheze și dacă nu sunt blocate.
 - Utilizarea de echipamente defecte poate duce la situații periculoase pentru sănătate.
- d) Dacă este necesar, inspectați aparatul, reparați piesele defecte, de preferință de către un service autorizat.
 - Repararea aparatului de către dumneavoastră poate duce la situații periculoase.
- e) Deconectați unealta de la priza electrică înainte de a regla unealta, de a înlocui uneltele de lucru sau atunci când unealta 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 poziționarea mâinilor și a corpului trebuie să prevină 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 ambalajul original.

CU PRIVIRE LA UTILIZAREA DISPOZITIVULUI

- 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 unealta de lucru 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 .
- e) Piesa de prelucrat trebuie să fie fixată astfel încât să nu poată fi deplasată accidental în timpul lucrului. Piesele mici pot fi fixate în diferite tipuri de suporturi, de exemplu într-o menghină.
 - Fixarea robustă a piesei de prelucrat a materialului minimizează riscul de apariție a situațiilor periculoase.

ÎN CEEA CE PRIVEȘTE SIGURANȚA LUCRULUI CU UN BURGHIU

- Unealta electrică este furnizată cu o etichetă de avertizare privind raza laser.
- În cazul în care eticheta de avertizare nu este scrisă în limba poloneză, se recomandă aplicarea unei etichete în limba poloneză inclusă în pachetul de furnizare înainte de punerea în funcțiune a aparatului.
- Asigurați-vă că etichetele de avertizare de pe scula electrică sunt lizibile.
- Fixați scula electrică pe o suprafață stabilă, plană și orizontală. Dacă scula electrică poate fi mișcată sau se clatină, nu este posibilă ghidarea uniformă și sigură a sculei de lucru.
- Păstrați suprafața de lucru curată. Filamentele ascuțite sau alte obiecte pot provoca răniri. Amestecurile de materiale sunt deosebit de periculoase. Praful de metal ușor poate deveni o sursă de aprindere - provocând un incendiu sau o explozie.
- Înainte de începerea lucrului, trebuie setată viteza corespunzătoare. Turația trebuie să fie adaptată la diametrul găurii care urmează să fie găurită și la tipul de material pe care se lucrează. O turație setată incorect poate duce la blocarea sculei de lucru în piesa de prelucrat.
- Unealta electrică trebuie să fie pornită înainte ca unealta de lucru să fie aplicată pe piesa de lucru. În caz contrar, există pericolul ca unealta de lucru să se blocheze în piesa de lucru și piesa de lucru să fie ejectată. Acest lucru poate provoca vătămări.
- Păstrați o distanță de siguranță între mâini și zona de lucru a uneltei electrice în timp ce este pornit. Contactul cu instrumentul de lucru riscă să vă rănească.
- În niciun caz nu trebuie îndepărtate așchiile din zona de prelucrare în timp ce scula electrică este în funcțiune. Înainte de a opri scula electrică, plasați întotdeauna unitatea de acționare mai întâi în poziția de repaus.
- Nu îndepărtați piliturile cu goale. Riscul de rănire există în special din cauza partea de filamente metalice fierbinți și ascuțite.
- Rupeți filamentele care sunt prea lungi - prin întreruperea procesului de găurire cu o scurtă rotire spre spatele butonului. Filamentele lungi pot provoca răniri.
- Mânerele trebuie să fie întotdeauna uscate, curate și să nu fie contaminate cu ulei sau unsoare. Mânerele care sunt grase sau contaminate cu ulei sunt alunecoase și cauzează pierderea controlului asupra uneltei.

- Utilizați dispozitive de prindere, un mandrină rapidă sau o menghină de mașină (accesorii) pentru a prinde piesa de lucru. Nu prelucrați piese de prelucrat care sunt prea mici pentru a fi prinse. Atunci când țineți de cu mâna, piesa de prelucrat nu poate fi asigurată suficient împotriva , ceea ce poate provoca răniri.
- Dacă unealta de lucru s-a blocat, opriți imediat scula electrică. Unealta de lucru se poate bloca atunci când:
 - unealta electrică este supraîncărcată sau
 - atunci când se înclină în piesa prelucrat.
- După terminarea lucrului, nu atingeți unealta de lucru până când aceasta nu se răcește. Instrumentul de lucru se încălzește până la temperaturi foarte ridicate în timpul funcționării.
- Inspectați periodic cablul și, dacă este deteriorat, reparați-l la un service autorizat pentru scule electrice Powermat. Cablurile prelungitoare deteriorate trebuie înlocuite cu unele noi. Numai în acest fel va fi garantată siguranța sculei electrice.
- Atunci când nu este utilizată, scula electrică trebuie depozitată într-un loc sigur. Zona de depozitare trebuie să fie uscată și încuiată. Aceasta este singura modalitate de a vă asigura că scula electrică nu va fi deteriorată sau nu va cădea în mâinile unor persoane neexperimentate.
- Nu lăsați unealta nesupravegheată până când nu se oprește complet. Uneltele de lucru care se mișcă din inerție pot provoca răniri.
- Nu utilizați scula electrică cu un cablu deteriorat. Nu atingeți un cablu deteriorat; dacă cablul este deteriorat în timpul funcționării, scoateți-l din priză. Cablurile deteriorate cresc riscul de electrocutare.

ALTE RISCURI

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

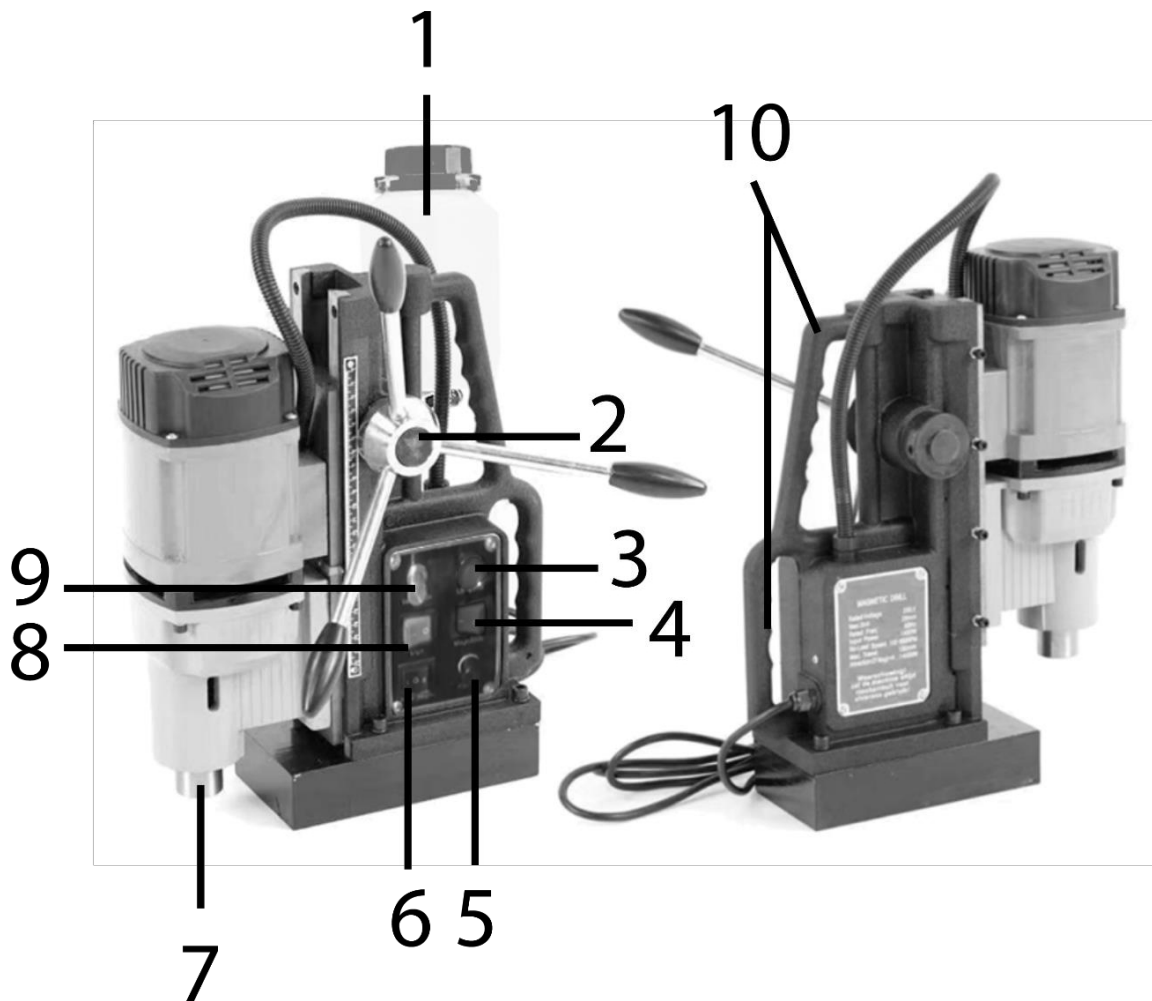
- Leziuni pulmonare în cazul în care nu se utilizează o mască de praf adecvată.
- Afectarea auzului în cazul în care nu sunt utilizate adecvate.
- Efecte negative asupra sănătății, ca urmare a vibrațiilor brațelor și mâinilor, dacă mașina este utilizată pentru perioade lungi de timp sau în mod greșit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

ATENȚIE. În timpul funcționării, dispozitivul electric generează un câmp electromagnetic care, în anumite circumstanțe, poate afecta funcționalitatea implanturilor medicale active sau pasive. Pentru a reduce riscul de vătămare gravă sau fatală, se recomandă ca persoanele cu implanturi medicale să consulte medicul și producătorul implantului lor medical înainte de a utiliza aparatul.

DATE TEHNICE

Model	PM-WM-2100T
Sursă de alimentare	230 V / 50 Hz
Putere maximă	2100 W
Viteza motorului	200 - 600 rpm ⁻¹
Forța magnetică	14000 N
Cursa de lucru	180 mm
Diametru max. de găurire burghiu solid	28 mm
Diametru max. de găurire burghiu tubular	50 mm
Suport pentru scule	Con Morse (MT3) B16 (3 - 16 [mm])
Înălțimea maximă dispozitive	610 mm
Înălțimea minimă a unității	390 mm
Pornire ușoară	Da
Dimensiunea electromagnetului	20 x 10,5 x 5 [cm].
Greutate netă	21 kg

DESCRIEREA DISPOZITIVULUI



Nu.	Parte	Nu.	Parte
1	Rezervor de lichid de răcire	6	Comutator de rotație
2	Manivelă de reglare a înălțimii	7	Priză mandrină pentru burghiu
3	Lumină de așteptare	8	Comutator pornire/oprire
4	Întreprupător magnetic	9	Buton de control al vitezei
5	Siguranță	10	Mânere

ACTIVITĂȚI PRELIMINARE

- Deschideți ambalajul, apoi scoateți dispozitivul.
- Îndepărtați folia de protecție și protecția pentru transport (dacă).
- 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.

Notă: Inspectați scula electrică pentru a depista eventuale deteriorări.

Înainte de utilizarea ulterioară a sculei electrice, verificați cu atenție sistemele de control și de siguranță sau piesele ușor deteriorate pentru a vă asigura că acestea funcționează fără probleme și conform destinației. Verificați dacă piesele mobile funcționează perfect și nu se blochează și dacă nicio piesă nu este deteriorată. Toate piesele trebuie să fie montate corect și să îndeplinească toate condițiile necesare pentru o funcționare ireproșabilă. Solicitați repararea sau înlocuirea sistemelor de control și siguranță defecte și a pieselor deteriorate de către un centru de service autorizat.

SOLICITARE

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE PENTRU MAȘINA CU CUTIE DE VITEZE UMEDĂ

Pentru mașinile echipate cu angrenaje umede, porniți comutatorul MAGNES și apoi comutatorul ENGINE. Când motorul începe să funcționeze și axul se rotește (în sensul acelor de ceasornic), apăsați și țineți apăsat BUTONUL pentru un moment. Când BUTONUL este apăsat, fusul burghiului se va opri. După aproximativ cinci secunde, fusul va începe să se rotească în direcția opusă. Butonul poate fi eliberat. Schimbarea sensului de rotație cu BUTONUL poate fi oprită. BUTONUL trebuie să fie eliberat după 15 secunde. Dacă comutatorul POWER nu este oprit în acest timp, motorul aparatului va fi oprit automat. Dacă comutatorul POWER este pornit în timpul procesului, opriți-l. Atunci când comutatorul MAGNES este oprit, axul burghiului nu se va opri. Pentru a opri fusul, opriți comutatorul POWER și abia apoi comutatorul MAGNES. Dacă comutatoarele nu sunt pornite în ordinea corectă, motorul burghiului nu va porni. În acest caz, opriți toate comutatoarele și apoi porniți-le în ordinea corectă. Aparatul va porni apoi în mod normal.

INSTRUCȚIUNI DE LUCRU

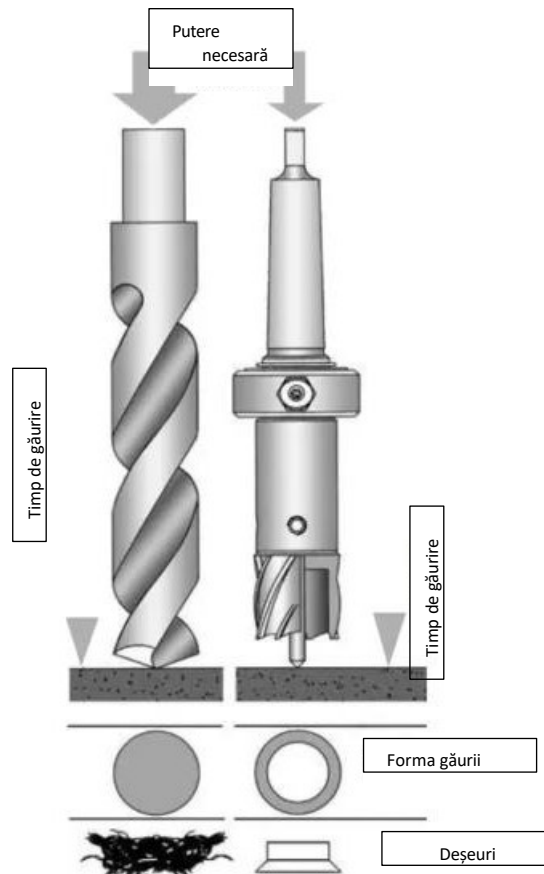
Înainte de găurirea unei suprafețe orizontale, mașina trebuie instalată în locul în care urmează să fie efectuată lucrarea și apoi conectată la rețea. Porniți comutatorul electromagnetului și, după ce ați verificat dacă aderența bazei la suprafață este corectă, introduceți burghiul și trageți de maneta de avans pentru a apropia burghiul de suprafața care urmează să fie prelucrată. Porniți motorul burghiului și procedați la găurire. Mențineți viteza de avans la 0,05 mm/an. Creșterea excesivă a ratei de avans poate duce la suprasolicitarea mașinii. La găurirea pe suprafața laterală, sunt necesari doi operatori și o persoană suplimentară care să îi asiste. Mutați mașina la piesa de prelucrat și conectați-o la rețea. Porniți comutatorul electromagnetului și verificați dacă aderența bazei la suprafață este adecvată (în această etapă, operatorul trebuie să susțină burghiul în permanență), apoi instalați o centură de siguranță în cazul în care burghiul cade brusc de pe suprafață. Instalați burghiul și apoi rotiți maneta de avans pentru a apropia burghiul de piesa de lucru. Porniți motorul burghiului și începeți să găuriți. Mențineți viteza de avans la

0,05 mm/rev Viteza de avans excesivă poate duce la supraîncărcarea mașinii. Burghiile introduse în suport trebuie să fie ascuțite și să iasă la cel puțin 12 mm din suport. Suportul trebuie înlocuit cu unul nou după o anumită perioadă de utilizare.

ORIENTĂRI DE LUCRU

ALEGEREA SCULEI DE TĂIERE

Cutterele inelare taie materialul doar la periferia găurii, în loc să transforme întreaga gaură în aşchii. Acest lucru reduce timpul și energia necesare pentru a găuri gaura în comparație cu un burghiu spiralat tradițional. Eficiența de rezistență a mașinii este, prin urmare, mai mare decât cea a unui burghiu spiralat. De asemenea, deșeurile ejectate după tăiere au o valoare mai mare decât aşchiile.



ANSAMBLUL STICLEI DE ULEI

Sticla de ulei de tăiere este ținută într-un suport cu arc atașat la partea superioară a corpului burghiului. Montați suportul prin îndepărtarea unuia dintre șuruburile cu cap hexagonal de pe placa superioară și prin introducerea șurubului prin clema de fixare de pe suportul sticlei, strângând șurubul suficient pentru a permite o anumită mișcare radială a suportului. Tubul de lichid de răcire este împins în glanda autosigilantă de la baza robinetului și atașat la suportul inferior al tijei.

ÎNTREȚINERE ȘI REPARAȚII



Înainte de a efectua orice intervenție asupra aparatului, scoateți ștecherul din priză de rețea.



Cereți efectuarea oricărei lucrări care nu este descrisă în acest manual de către un centru de service autorizat. Utilizați numai piese originale.

Efectuați în mod regulat lucrările de întreținere și reparații enumerate mai jos. În acest fel, veți avea garanția unor performanțe durabile și fiabile.

- Inspectați întotdeauna unitatea înainte de utilizare pentru a detecta defecte vizibile, cum ar fi componente slăbite, uzate sau deteriorate. Verificați dacă șuruburile sunt bine strânse.
- Verificați dacă capacele și dispozitivele de protecție sunt deteriorate sau fixate corect. Dacă este necesar, înlocuiți-le.
- Mențineți curate fantele de ventilație. Utilizați o cârpă sau o perie umedă în acest scop. Nu pulverizați unitatea cu apă și nu o scufundați în apă.
- Nu utilizați agenți de curățare sau solvenți. Ați putea deteriora iremediabil aparatul în acest fel. Substanțele chimice pot ataca părțile din plastic ale aparatului.
- Aplicați ocazional câteva picături de ulei pe dinții angrenajului.
- Rulmenții arborelui de alimentare sunt autolubrifianți și nu trebuie lubrifiați.
- Lubrifiați suprafața de alunecare a căruciorului cu unsoare grafit.
- Atunci când nu este utilizat sau în tranzit, depozitați unitatea în carcasa furnizată.
- Asigurați-vă că unitatea este curățată de depuneri și murdărie după utilizare.
- Piese uzate sau deteriorate trebuie înlocuite imediat cu piese de schimb originale producător.
- Asigurați-vă că toate marginile de tăiere sunt ascuțite în timpul funcționării. Utilizarea uneltelor de tăiere tocite poate duce la supraîncărcarea motorului.
- După fiecare 30 de minute de funcționare, este recomandabil să așezați mașina pe o parte pentru a permite ungerii să curgă pe cutia de viteze.
- După utilizarea repetată, suportul se poate slăbi. Acest lucru poate fi remediat prin reglarea șuruburilor de tensionare de pe partea laterală a corpului. Introduceți o cheie hexagonală de 2,5 mm în capul piulițelor de fixare a suportului, folosind o cheie de 8 mm deșurubați piulițele de blocare în sens antiorar, ținând cheia hexagonală fără a mișca șuruburile de tensionare. Folosind cheia hexagonală, strângeți ușor șuruburile în serie până când suportul se mișcă liber în ghidaj, dar nu permite motorului să se clatine. După ce reglajul este complet, strângeți din nou piulițele de blocare în sensul acelor de ceasornic, asigurându-vă că șuruburile de presiune nu mișcă din noua lor poziție .

SERVICE

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

Adresa:

Serviciul Powermat
Strada Obrońców Poczty Gdańskiej nr. 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.

GARANȚIE

În timpul perioadei de garanție, cumpărătorul are dreptul la reparații gratuite din cauza defectelor de fabricație.

Garanția este recunoscută numai dacă produsul este livrat la punctul de vânzare în stare completă, neasamblat, împreună cu dovada achiziției și un card de garanție completat corect.

EXCLUDERI DIN GARANȚIA PRODUCĂTORULUI

Acestea apar atunci când dispozitivul prezintă deteriorări ca urmare a uzurii naturale sau a manipulării necorespunzătoare (de exemplu, supraîncărcarea, exercitarea unei presiuni prea - în special fisuri sau fracturi în părțile din plastic și alte deteriorări mecanice și defecte care rezultă din astfel de deteriorări).

Precum și în cazuri precum următoarele:

- Încercările de reparații arbitrare vor fi găsite.
- Aparatul a fost supus unor modificări sau reparații de către persoane neautorizate în timpul perioadei de garanție.
- Instrumentul a fost utilizat în industrie sau artizanat (instrumentul a fost produs pentru bricolaj și nu este destinat activităților comerciale).

Garanția nu acoperă acele părți ale uneltei care se pot defecta din cauza uzurii naturale sau a deteriorării mecanice cauzate de utilizarea necorespunzătoare, adică nerespectarea prezentului manual (de exemplu, mănere și cleme, cabluri, părți ale carcusei și orice părți de mascare).

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, instrucțiunile de utilizare sau ambalaj. Prin reutilizarea, refolosirea materialelor sau alte forme de utilizare a echipamentelor uzate, aduceți o contribuție importantă la protecția mediului.

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 la reciclare 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 de echipamente de uz casnic de min. 400 m², sunt obligate să accepte gratuit, în această unitate sau în imediata sa vecinătate, echipamente de uz casnic uzate, ale căror dimensiuni exterioare nu depășesc 25 cm, fără a fi obligate să cumpere echipamente de uz casnic noi. Este posibil să se lase echipamente uzate de mici dimensiuni într-o piață de mari dimensiuni fără a fi necesară achiziționarea de echipamente noi.

Distribuitorul, atunci când furnizează cumpărătorului echipamente destinate uzului casnic, 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

Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97

42-400 Zawiercie

<https://powermat.pl>

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE