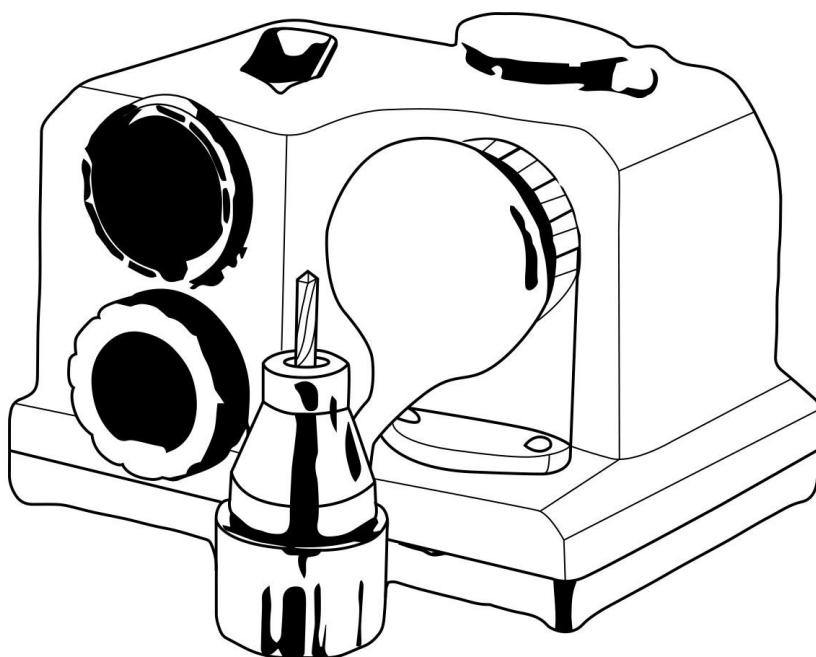


MANUAL DE INSTRUȚIUNI



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



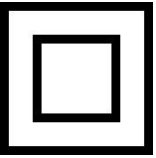
ASCUȚITOR ELECTRIC PENTRU BURGHIE

PM-ODW-150

INSTRUȚIUNI ORIGINALE



SIMBOLURI DE AVERTIZARE / INFORMARE

	NOTĂ: Înainte de a utiliza aparatul, citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și recomandările de siguranță. Păstrați manualul.
	NOTĂ: Se recomandă protecția ochilor.
	NOTĂ: Se recomandă protecție auditivă.
	Clasa de protecție II

I. SCOPUL DISPOZITIVULUI

Dispozitivul este conceput pentru ascuțirea burghiurilor metalice (burghie HSS) cu diametre în conformitate cu tabelul cu date tehnice. Utilizați dispozitivul numai în scopul prevăzut.

IMPORTANTĂ:

- Îndepărtați toate resturile de ambalaj și de protecție la transport (dacă există).
- Asigurați-vă că conținutul ambalajului este complet.
- Verificați unitatea, cablul de alimentare, fișa de alimentare și toate piesele suplimentare pentru posibile deteriorări în timpul transportului.
- Dacă este posibil, păstrați componentele ambalajului atâta timp cât echipamentul este în garanție.

Notă: Dacă lipsesc sau sunt deteriorate piese, vă rugăm să contactați distribuitorul.

II. NORME GENERALE PRIVIND UTILIZAREA APARATELOR ELECTRICE

Vă rugăm să citiți toate avertismentele referitoare la siguranță și toate instrucțiunile. Nerespectarea tuturor avertismentelor din instrucțiuni poate duce la șoc electric, declanșarea unui incendiu sau vătămări grave. Vă rugăm să păstrați instrucțiunile pentru consultare ulterioară. Termen limită "unealtă electrică" se referă în avertismente la unelte conectate la rețeaua de alimentare (cu fir) și reîncărcabile (fără fir).

1. **LOCUL DE UTILIZARE**

- Zona de lucru trebuie să fie păstrată curată și bine iluminată. Lucrul în zone murdare și insuficient iluminate favorizează accidentele.
- Nu utilizați aparatul într-o zonă în care se scurg vapori periculoși, cum ar fi substanțe inflamabile, gaze sau praf. Echipamentul electric poate produce o scânteie care poate duce la o explozie sau la aprinderea prafului sau a vaporilor.
- Nu permiteți accesul copiilor sau al altor persoane în zona de funcționare a aparatului. Interferența acestor persoane poate duce la pierderea controlului asupra aparatului.

2. **SIGURANȚĂ ELECTRICĂ**

Verificați întotdeauna dacă tensiunea de alimentare corespunde cu cea indicată pe plăcuță evaluat.

- Ștecherul aparatului trebuie să se potrivească în priză. Nu modificați ștecherul în niciun fel. Nu utilizați niciun separator împământat. Respectarea acestor recomandări va reduce probabilitatea de electrocutare.
- Evitați contactul direct cu obiecte împământate, cum ar fi țevi, radiatoare, aragazuri sau frigidere. Riscul de șoc crește dacă corpul utilizatorului este împământat.
- Nu expuneți unitatea la ploaie sau umiditate. Apa care a pătruns în unitate crește riscul de șoc electric.
- Nu utilizați cablul de alimentare în scopuri pentru care nu este destinat. Nu îl utilizați pentru a trage sau deconecta violent un aparat electric. Țineți cablul departe de sursa de căldură a combustibilului, de marginile ascuțite sau de piesele în mișcare. Un cablu deteriorat sau încălzit crește probabilitatea de șoc electric.
- Atunci când utilizați aparatul în afara locuinței, utilizați cabluri prelungitoare concepute pentru a fi utilizate pe aerul liber reduce riscul de șoc electric.
- În cazul în care este inevitabilă utilizarea unei unelte electrice în condiții de umiditate, trebuie utilizat un întrerupător de curent rezidual pentru a reduce riscul de șoc electric.

3. **SECURITATE PERSONALĂ**

- Fiți prudent, fiți conștient de mișcările dvs. și de situația din jurul dvs. atunci când utilizați dispozitivul. Nu utilizați dispozitivul dacă sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. O clipă de neatenție în timpul utilizării dispozitivului poate duce la vătămări corporale grave.
- Utilizați îmbrăcăminte de protecție. Purtați întotdeauna o protecție pentru ochi. Folosiți articole precum masca antipraf, încălțăminte antiderapantă, cască dură sau căști pentru urechi ori de câte ori situația o impune, iar acest lucru va reduce riscul de vătămare corporală.
- Evitați pornirea accidentală. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția **oprit** înainte de conectare. Transportarea aparatului cu degetul pe întrerupător sau când acesta este conectat la priză riscă să provoace accidente.
- Scoateți orice cheie înainte de a porni unitatea. Dacă lăsați orice cheie sau altă unelte în apropierea unui aparat în funcțiune poate provoca vătămări corporale grave.
- Nu vă aplecați în afara dispozitivului. Mențineți o postură și un echilibru adecvate în orice moment în timpul lucrului.
Acest lucru vă va permite să mențineți un control mai bun în situații neprevăzute.
- Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți părul, hainele și mănușile departe de piese în mișcare. Hainele lejere, bijuteriile sau părul lung se pot prinde în piesele în mișcare.
- Feriți-vă de temperatura generată de frecarea pietrei de șlefuit cu burghiul.

- Dacă aparatul este conectat corespunzător la un colector de praf sau la un colector de deșeuri, asigurați-vă că acestea funcționează corect. Utilizarea acestor dispozitive va reduce pericolele legate de prezența într-un mediu cu praf.

4. UTILIZAREA ȘI ÎNTREȚINEREA UNELTELOR ELECTRICE

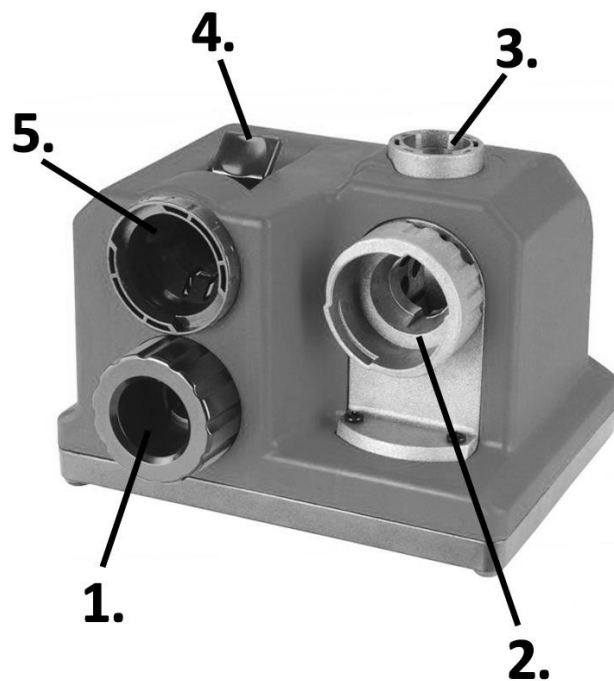
- Nu supraîncărcați uneltele electrice. Utilizați-le pentru sarcinile potrivite. Un dispozitiv proiectat pentru sarcina respectivă va face treaba mai bine și mai sigur decât un dispozitiv proiectat pentru aceasta.
- Nu utilizați aparatul atunci când comutatorul nu funcționează corect. Orice unealtă electrică care nu poate fi controlată este periculoasă și trebuie reparată.
- Scoateți aparatul din priză dacă intenționați să înlocuiți orice accesorii sau alte părți ale aparatului. Acest lucru va preveni pornirea accidentală a aparatului. |.
- Țineți scula electrică la îndemâna copiilor atunci când nu este utilizată și nu permiteți nimănui care nu este familiarizat cu instrucțiunile de utilizare a acestui echipament să îl folosească. Uneltele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor necalificați.
- Aveți întotdeauna grijă de uneltele electrice, verificați dacă piesele lor mobile nu intră în contact unele cu altele nu sunt deteriorate, prost reglate și dacă funcționarea lor nu este restricționată în niciun fel, prost reglate și dacă funcționarea lor nu este restricționată în niciun fel. Orice deteriorare constatată trebuie să fie reparată înainte de a fi utilizată din nou. Multe accidente sunt cauzate de întreținerea defectuoasă a echipamentelor.
- Părțile tăietoare trebuie să fie întotdeauna ascuțite și curate. Este mai ușor să controlați piesele de tăiere întreținute corespunzător, cu muchii bine ascuțite, iar acest lucru reduce riscul de funcționare defectuoasă a mașinii.
- Utilizați sculele electrice, piesele și componentele acestora etc. numai în conformitate cu instrucțiunile și în scopul prevăzut, ținând cont de condițiile de funcționare și de natura sarcinii. Utilizarea necorespunzătoare a sculelor electrice poate duce la situații periculoase.

5. SERVICE

- Atunci când reparați unealta electrică, apălați numai la un centru de service calificat care utilizează piese originale. Acest lucru va asigura întreținerea corectă și sigură a uneltei electrice.

III. SERVICE

1.	Cap de strângere
2.	Alezaj de rectificare
3.	Orificiu de șlefuire superior (ascuțirea vârfului)
4.	Buton de strângere (aliniere)
5.	Deschidere de reglare



1. Introducerea burghiului în capul de prindere

Introduceți burghiul în mandrina cu cap și strângeți ușor. Strângerea nu trebuie să fie prea puternică, astfel încât burghiul să poată fi mișcat.

2. Plasarea capului în orificiul de control

Reglați setarea de pe cap la unghiul burghiului. Dacă unghiul burghiului este de 118° , capul trebuie introdus în orificiul de reglare conform setării 118° , în timp ce dacă unghiul burghiului este de 135° , trebuie făcut conform setării 135° . Burghiul este apoi împins împotriva plăcii distanțiere.

3. Determinarea poziției corecte a burghiului în cap

Plăcile de prindere trebuie să preseze burghiul în punctul în care burghiul este cel mai subțire. În caz contrar, burghiul trebuie rotit în capul de prindere astfel încât să fie în această poziție. Poziționarea corectă a burghiului determină unghiul corect de ascuțire. Burghiul poziționat trebuie să fie blocat în cap prin strângerea acestuia.

4. Verificarea fixării burghiului în cap

Apăsăm butonul de strângere și scoatem capul. Verificăm apoi fixarea burghiului și strângem capul până la capăt. Burghiul este apoi gata pentru ascuțire.

5. Ascuțirea

Conectați alimentarea cu energie electrică a ascuțitorului. Așezați capul de prindere cu burghiul în orificiul de ascuțire conform setărilor.

a) Ascuțirea burghiului

Capul de prindere plasat în orificiul de șlefuire trebuie apăsat în jos și apoi rotit în sensul acelor de ceasornic. Rotația trebuie să fie uniformă și regulată. Trebuie efectuat un număr egal de jumătăți de rotații pentru a se asigura că burghiul este ascuțit în mod egal pe ambele părți. Numărul de rotații necesare pentru ascuțirea burghiului depinde de diametrul acestuia:

Burghiu de la 2,5 mm - 2 până la 4 jumătăți de tură

Burghiu de la 3,2 mm - 4 până la 6 jumătăți de tură

Burghiu de la 9,5 mm - 16 până la 20 jumătăți de tură

b) Ascuțirea vârfulor și a marginilor

Așezați capul de prindere cu burghiul în orificiul superior conform setului și apăsați în jos. Apoi scoateți capul, rotiți cu 180° și repetați această operațiune. Verificați apoi dacă marginile și vârful sunt ascuțite corespunzător.

6. Informații utile

1) Burghie pentru beton

Pentru ascuțirea burghiilor pentru beton, nu este necesar să rotiți capul de montare al burghiului. Pur și simplu apăsați capul burghiului împotriva inelului rotativ de ascuțire.

2) Setarea burghiului pentru ascuțire

Pentru ascuțirea burghiilor pentru beton, nu este necesar să rotiți capul de montare a burghiului. Pur și simplu apăsați capul cu burghiul împotriva inelului rotativ de ascuțire. Burghiul trebuie să depășească capul de la 13 mm la 15,9 mm (1/2" - 5/8"). Strângeți ușor capul.

3) Reglarea adâncimii

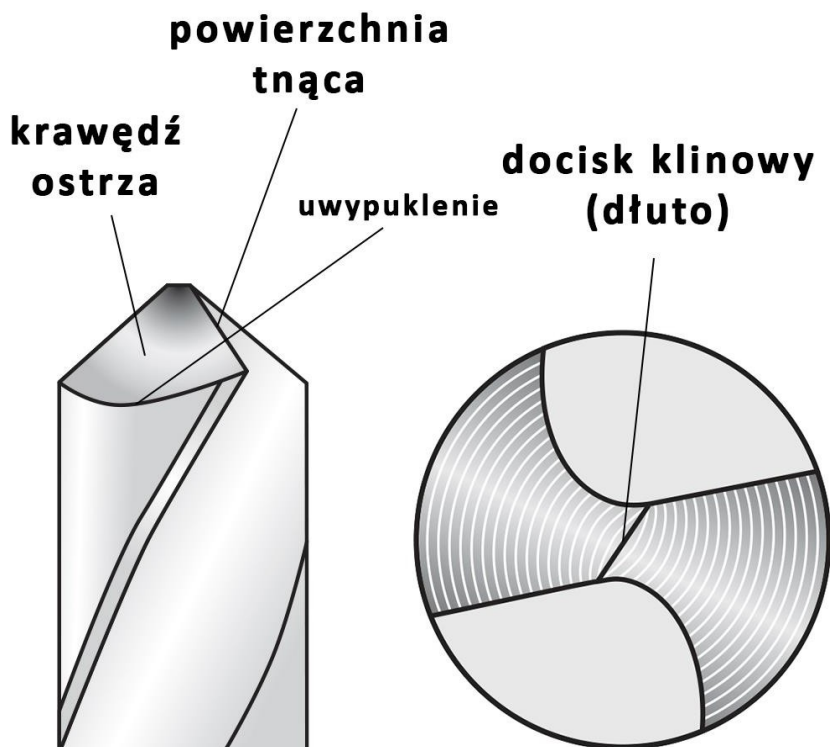
Aliniați setarea camei și setarea de ascuțire pe capul de prindere. Apoi apăsați burghiul până la oprire și strângeți ușor capul. Scoateți capul din orificiul de ascuțire, verificați dacă placa de carbon de pe burghiu este paralelă cu setarea de pe cap și strângeți burghiul în cap până la capăt.

4) Ascuțirea adâncimii

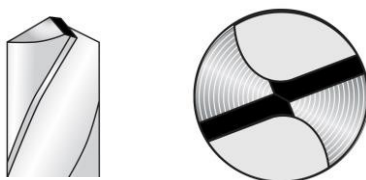
Porniți ascuțitoarea. Introduceți capul de prindere cu burghiul în orificiul de șlefuire până când intră în contact cu inelul de ascuțit. Apoi scoateți capul, rotiți-l cu 180° și introduceți din nou capul până când burghiul intră în contact cu inelul de ascuțit. Repetați cel puțin Repetați de cel puțin 4 ori. Dacă este necesar, scoateți burghiul mai din capul de prindere, verificați poziția plăcii de carbon și repetați procesul de ascuțire - întotdeauna.

7. Identificarea unui burghiu ascuțit corect (cauze și soluții)

BURGHIU ASCUȚIT CORECT

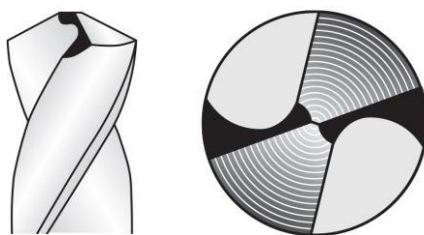


BURGHIE ASCUȚITĂ INCORECT



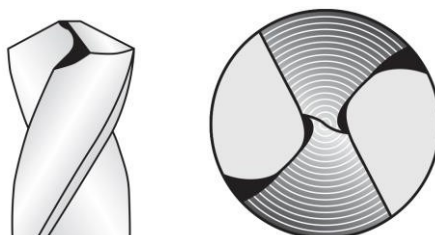
PROBLEMĂ	CAUZA	SOLUȚIE
1. marginea dălții este plată	Fălciile nu se fixează corect setul de burghie	Reglați din nou corect burghiul în capul de strângere prin introducerea acestuia în gaură de reglementare
2. muchia daltei nu este egală cu	Burghiul nu este suficient aliniat.	Continuați ascuțirea până când dalta nu va fi ascuțită și uniformă.
3. Burghiu "cu ascuțire lentă"	Setarea burghiului	Setați burghiul pentru a simți fiecare mișcare de rotație de pe o parte pe alta a axei exerciții.
4. burghiul se retrage sau alunecă din fălci.	Capul este prea liber sau prea mare presiune în timpul ascuțirii	Rotiți mai mult sau folosiți mai puțină forță atunci când aplicați presiune în momentul ascuțirii. Suflați capul cu aer comprimat dacă problema persistă.

VERIFICAREA SEPARĂRII CORECTE A MARGINILOR



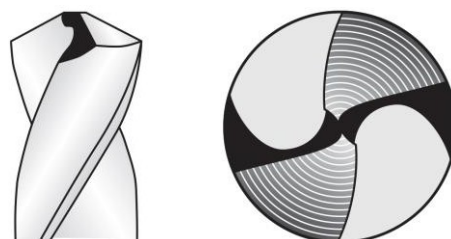
Margini corect separate și aliniate

Linii de demarcație aproape egale pe ambele părți



Prea multă separare și prea puțină aliniere a marginilor

Liniile de demarcație nu coincid la același nivel cu diametrul axei, deși marginile daltei coincid.



Marginile sunt prea slab separate și nu sunt aliniate cu exactitate

Linii de demarcație aproape egale pe ambele părți

IV. CURĂȚARE ȘI ÎNTREȚINERE

Atenție: Scoateți aparatul din priză înainte de întreținere.

1. CURĂȚENIE

- Pentru a preveni supraîncălzirea motorului, mențineți fantele de ventilație curate.
- Curățați carcasa unității în mod regulat (de preferință după fiecare utilizare) cu o cârpă moale.
- Nu lăsați praful sau alte impurități să se depună pe fantele de ventilație.
- Murdăria persistentă trebuie îndepărtată cu o cârpă moale umezită cu apă cu săpun.

Nu utilizați solvenți - precum benzină, alcool, apă amoniacală - care ar putea deteriora piesele din plastic.

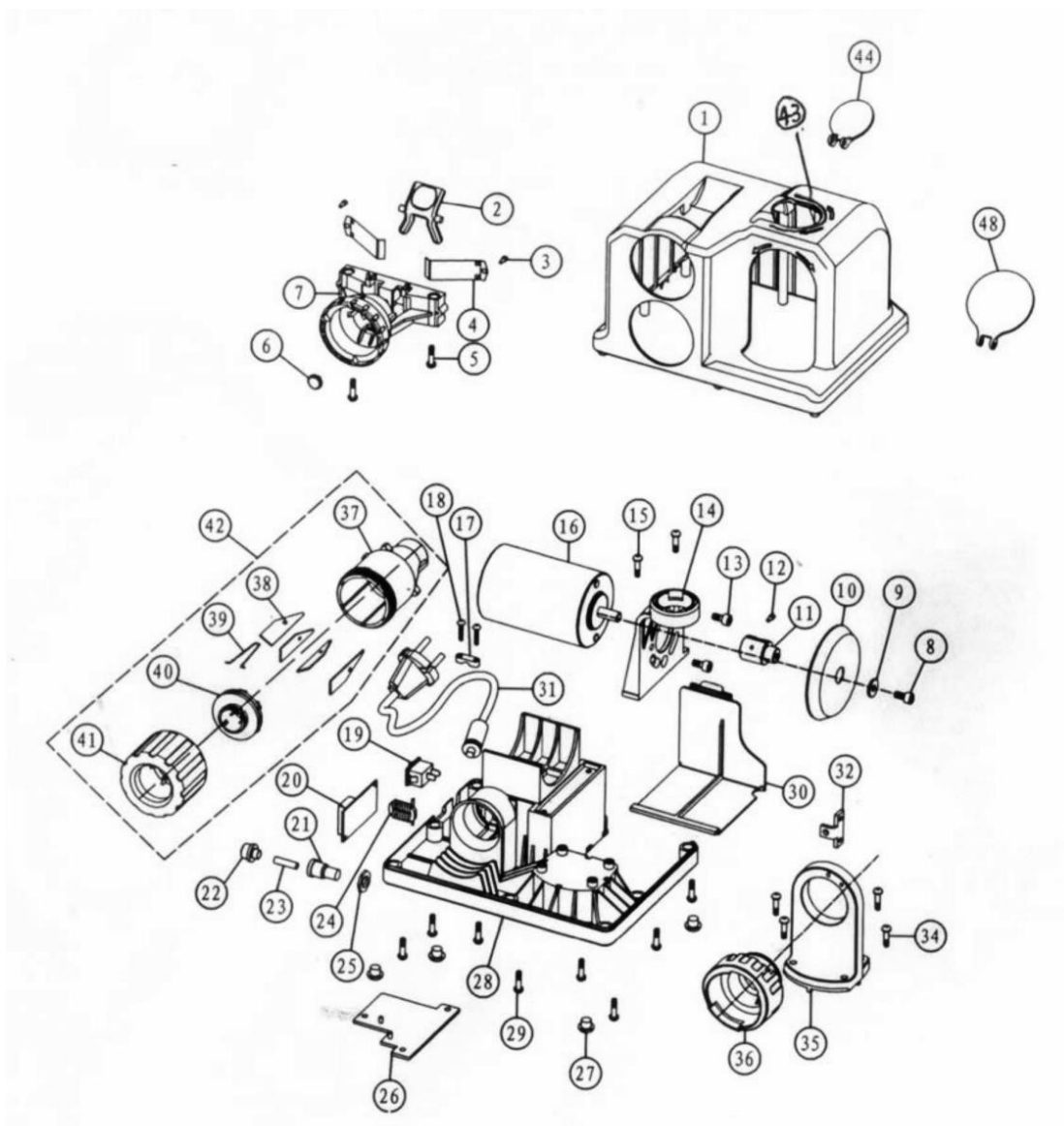
V. SPECIFICAȚII TEHNICE

MODEL	PM-ODW-150
Sursă de alimentare	230V / 50Hz
Putere	150W
Viteză fără sarcină	4800 rpm. / min
Diametre de găurire	3mm - 13mm
Greutate netă	?
Nivelul de presiune acustică L_{pA}	58dB(A)
Nivelul de putere acustică L_{WA}	71dB(A)

VI. DEPOZITARE

- Curățați temeinic întreaga unitate și accesoriile acesteia.
- Păstrați unitatea departe de îndemâna copiilor, într-o poziție stabilă și sigură, într-un loc răcoros și un loc uscat, fără a-l expune la temperaturi prea ridicate sau prea scăzute.
- Protejați dispozitivul de lumina directă a soarelui. Dacă este posibil, depozitați dispozitivul în întuneric.
- Acesta nu trebuie depozitat în pungi de plastic, care ar putea cauza acumularea de umiditate.

VII. DESEN CU VEDERE EXPLODATĂ



VIII. 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.

Datele producătorului:

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