

**PM0681**

## MANUAL DE INSTRUCȚIUNI



# POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



**Cheie cu impact fără fir**

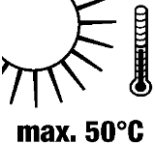
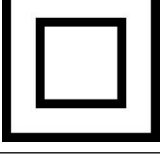
***PM-AKU-20V-2AT***



INSTRUCȚIUNI ORIGINALE

## TABEL DE CONȚINUT

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| TABEL DE CONȚINUT .....                       | 2  |
| SIMBOLURI DE AVERTIZARE / INFORMARE.....      | 3  |
| APLICAREA DISPOZITIVULUI .....                | 4  |
| Utilizare prevăzută .....                     | 4  |
| DATE TEHNICE.....                             | 5  |
| SECURITATE .....                              | 5  |
| CONSIDERAȚII GENERALE.....                    | 6  |
| Referitor la emisiile de vibrații .....       | 6  |
| Referitor la nivelurile de zgomot .....       | 6  |
| Cu privire la siguranța electrică.....        | 6  |
| Cu privire la poziție .....                   | 7  |
| Cu privire la siguranța personală .....       | 7  |
| Cu privire la manipularea corectă .....       | 8  |
| Cu privire la utilizarea dispozitivului ..... | 8  |
| Alte riscuri .....                            | 9  |
| DESCRIEREA PROIECTULUI .....                  | 10 |
| PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE ȘI EXPLOATAREA.....      | 11 |
| Activități preliminare.....                   | 11 |
| Încărcarea bateriei .....                     | 11 |
| Ansamblul bateriei .....                      | 11 |
| Scoaterea bateriei .....                      | 12 |
| Verificarea încărcării bateriei .....         | 12 |
| FUNCȚIONAREA TASTELOR .....                   | 12 |
| Comutator de sens de rotație .....            | 12 |
| Începerea lucrărilor .....                    | 12 |
| Protecție împotriva contaminării .....        | 12 |
| Înlocuirea periilor de carbon.....            | 13 |
| ÎNTREȚINERE ȘI REVIZII .....                  | 14 |
| Întreținere .....                             | 14 |
| Servicii .....                                | 14 |
| Depozitare.....                               | 14 |
| ELIMINAREA ECHIPAMENTELOR UZATE .....         | 14 |
| DATELE PRODUCĂTORULUI.....                    | 15 |
| DECLARAȚIA DE CONFORMITATE.....               | 15 |
| VEDERE PLIATĂ.....                            | 16 |

| SIMBOLURI DE AVERTIZARE / INFORMARE                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | <b>NOTĂ:</b> Înainte de a utiliza aparatul, citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și recomandările de siguranță. Păstrați manualul.                                                                                                                         |
|                 | <b>NOTĂ:</b> Încărcătorul trebuie utilizat numai în zone uscate.                                                                                                                                                                                                    |
|                 | <b>NOTĂ:</b> Purtați protecție auditivă.                                                                                                                                                                                                                            |
|                | <b>NOTĂ:</b> Purtați mănuși de protecție.                                                                                                                                                                                                                           |
| <br>max. 50°C | <b>ATENȚIE:</b> Nu expuneți bateria la temperaturi mai mari de 50°C                                                                                                                                                                                                 |
|               | <b>ATENȚIE:</b> Nu expuneți bateria la apă.                                                                                                                                                                                                                         |
|               | <b>ATENȚIE:</b> Nu utilizați bateria în medii explozive sau inflamabile.                                                                                                                                                                                            |
|               | Clasa de izolare II                                                                                                                                                                                                                                                 |
|               | <b>SEMNALUL COȘULUI DE DEPOZITARE:</b> Ordin pentru colectarea separată a echipamentelor uzate și interzicerea eliminării acestora împreună cu alte deșeuri. Consultați secțiunea "ELIMINAREA ECHIPAMENTELOR DEȘEURITE Eroare: Nu s-a putut găsi sursa referinței". |

## APLICAREA DISPOZITIVULUI

### UTILIZARE PREVĂZUTĂ

Cheia cu impact este proiectată pentru strângerea și slăbirea elementelor de fixare filetate în măsura specificată de producător. Aceasta trebuie utilizată numai împreună cu suzete cu impact pătrate adecvate de 1/2" pentru înșurubarea mecanică a piulițelor. Trebuie utilizate numai ștuțuri de acest tip concepute pentru chei cu impact. Este permisă utilizarea adaptoarelor, a cuplajelor universale și a adaptoarelor adecvate între capătul pătrat de la ieșirea cheii cu impact și soclul soclului pătrat.

Nu utilizați cheia ca un ciocan pentru a îndepărta sau îndrepta elementele de fixare încrucișate. Nu încercați niciodată să adoptați unealta pentru alte utilizări și nu modificați niciodată unealta chiar dacă este recomandată pentru utilizare ca șurubelniță mecanică.

Orice utilizare care deviază de la utilizarea descrisă în aceste instrucțiuni este incompatibilă cu utilizarea prevăzută a aparatului. Daunele sau vătămările rezultate în urma utilizării necorespunzătoare sau a modificării designului aparatului sunt responsabilitatea utilizatorului/proprietarului și nu a producătorului. Ca parte a îmbunătățirii continue a produselor sale, producătorul își rezervă posibilitatea apariției unor diferențe minore în acest manual, la care trebuie să se acorde atenție.

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

## DATE TEHNICE

|                                            |                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Model</b>                               | <b>PM-AKU-20V-2AT</b>                         |
| Tensiune nominală                          | 20V DC                                        |
| Tipul motorului electric                   | perie                                         |
| Viteză (fără sarcină)                      | 0 - 2300 rpm <sup>-1</sup>                    |
| Forța de impact (număr de lovituri)        | 0 - 3200 u/min <sup>-1</sup>                  |
| Cuplu max. (deșurubare)                    | 350Nm                                         |
| Cuplu max. (strângere)                     | 300Nm                                         |
| Cifra de afaceri                           | Stânga/dreapta                                |
| Diametrul purtătorului de scule            | 1/2"                                          |
| Clasa de protecție                         | II                                            |
| Greutate cu baterie                        | 4,8 kg                                        |
| Nivel de presiune acustică <sub>LpA</sub>  | 84 dB(A) - K=3 dB(A)                          |
| Nivel de putere acustică <sub>LWA</sub>    | 95 dB(A) - K=3 dB(A)                          |
| Valoarea emisiei de vibrații <sub>ah</sub> | <sup>2</sup> 9,09 m/s - K=1,5m/s <sup>2</sup> |
| <b>Baterie</b>                             | <b>PM-AKU-20V DC-2AHT</b>                     |
| Tensiune nominală                          | 20V                                           |
| Capacitatea bateriei                       | 2.0 Ah                                        |
| Tipul bateriei                             | Li-Ion                                        |
| Timp maxim de încărcare                    | ~1h                                           |
| <b>Încărcător</b>                          | <b>PM-AKU-20VT AC</b>                         |
| Tensiunea de alimentare                    | 230V / 50Hz                                   |
| Tensiunea de ieșire                        | 22V                                           |
| Curent de încărcare                        | 1,7A                                          |

## SECURITATE

Înainte de a începe lucrul, citiți cu atenție manualul de instrucțiuni al cheii electrice cu impact, denumită în continuare cheie. 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:

- Utilizarea cheii de către copii și persoane cu abilități manuale, fizice și mentale limitate.
- Utilizarea cheii sub influența alcoolului, a medicamentelor sau a altor substanțe intoxicante.
- Utilizarea cheii în alte scopuri decât cele descrise în instrucțiunile de utilizare cosirea atunci când alte persoane, un  
în special copiii sau animalele se află în apropiere.
- Utilizarea cheii de către persoane care nu sunt familiarizate cu instrucțiunile de utilizare.
- Utilizarea unei chei fără îmbrăcăminte și încălțăminte de protecție corespunzătoare.

- f) Utilizarea unei chei cu capace sau carcasă deteriorate și fără dispozitive de siguranță montate corespunzător.

## OBSERVAȚII GENERALE

### 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).

### REFERITOR LA 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.

### 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 scurtcircuitate, cum ar fi țevi, radiatoare, 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.
- Firele de conectare deteriorate sau încâlcite 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, ca protecția 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 să fie menținut 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 sculei poate duce la pierderea controlului asupra sculei și la vătămări corporale.

## 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 mânușile 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 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:
    - Țineți dispozitivul ferm și sigur, iar poziționarea mâinii și a corpului ar trebui să prevină apariția fenomenului de recul sau să îl atenueze în cazul în care apare,
    - Țineți mâinile departe de instrumentele de lucru rotative.
- i) Pentru a preveni apariția unor situații periculoase, scula electrică trebuie 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 instrumentul de lucru să deterioreze

fire invizibile. Prin urmare, țineți scula 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. Piesele mici pot fi fixate în diferite tipuri de suporturi, de exemplu într-o menghină.
  - Montarea solidă a piesei de prelucrat minimizează riscul apariției unei situații periculoase.
- f) Vă rugăm să rețineți că schimbarea vitezei utilizând comutatorul de viteză (treapta 1 sau 2) se poate face numai atunci când unitatea este oprită.
  - Modificarea vitezei în timp ce aparatul este în funcțiune poate deteriora aparatul.

## 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 pericole:

- 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.

**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.

## DESCRIEREA CONSTRUCȚIEI DISPOZITIVULUI



| Nu | Desemnare                             |
|----|---------------------------------------|
| 1  | Suport scule (1/2")                   |
| 3  | Buton de îndepărtare a bateriei       |
| 5  | Baterie                               |
| 7  | Comutator de rotație (stânga/dreapta) |

| Nu | Desemnare                                     |
|----|-----------------------------------------------|
| 2  | Declanșator (comutator on/off)                |
| 4  | Indicator de încărcare a bateriei             |
| 6  | Orificiu de montare a suportului pentru curea |

## PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE ȘI EXPLOATAREA

### PAȘI PRELIMINARI

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

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

### ÎNCĂRCAREA BATERIEI

Înainte de a conecta încărcătorul la rețea, asigurați-vă că parametrii acestuia corespund cu cei indicați pe plăcuța 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.**

La livrare, 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).

1. Introduceți acumulatorul în încărcătorul furnizat până când mecanismul de blocare se blochează.
2. 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 tabelul cu date tehnice.**
3. 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

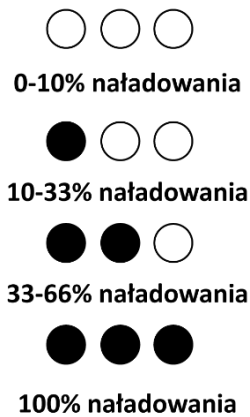
1. Glisați bateria în fanta pentru baterie până când mecanismul de blocare se blochează.

## 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:



## OPERAREA TASTELOR

### SENS DE rotație COMUTATOR

Schimbarea direcției de rotație este posibilă cu ajutorul comutatorului de rotație stânga/dreapta (6) situat deasupra mânerului cheii.

### ÎNCEPEREA LUCRĂRIILOR

- 1) Apăsați comutatorul cheii (3) Cheia va porni și tija va începe să se rotească.

Cuplul depinde de forța de apăsare a comutatorului.

Cheia cu impact trebuie utilizată pentru strângerea prealabilă a șuruburilor și piulițelor. Cuplul țintă dorit pentru strângerea unui șurub sau a unei piulițe nu poate fi obținut cu o cheie electrică cu impact, ci cu o cheie dinamometrică care este setată la cuplul necesar.

Atunci când schimbați roțile mașinii, este recomandabil să verificați strânsoarea șuruburilor sau a piulițelor. Verificarea trebuie efectuată cu o cheie dinamometrică după parcurgerea a 50-100 km.

### 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.

## **ÎNLOCUIREA PERIILOR DE CARBON.**

Periile de carbon sunt amplasate în interiorul unității și înlocuirea lor trebuie efectuată de un centru de service autorizat POWERMAT sau de un centru de service extern după perioada de garanție.

## ÎNTREȚINERE ȘI REPARAȚII

### ÎNTREȚINERE



**Atenție.** Înainte de a începe orice lucrare de întreținere, este esențial să scoateți bateria din dispozitiv

- Aparatul trebuie curățat după utilizare. Toate orificiile de ventilație trebuie să fie neobstrucționate; dacă sunt murdare, acestea pot fi curățate cu aer comprimat.
- Dispozitivul poate fi curățat cu o cârpă umedă, după care trebuie să fie uscat cu grijă. Când faceți acest lucru, trebuie să aveți grijă să împiedicați apa să ajungă pe bornele bateriei și în interiorul dispozitivului.

### SERVICE

- Uneltele electrice trebuie reparate numai de către personal calificat corespunzător și folosind piese de schimb originale. Acest lucru va asigura siguranța utilizării sculelor electrice.
- Nu reparați în niciun caz bateriile deteriorate. Orice întreținere sau reparație a bateriei trebuie efectuată numai de către producător sau de către centre de service autorizate.

### DEPOZITARE



**Respectați următoarele instrucțiuni înainte de fiecare operațiune de depozitare:**

- Opriți dispozitivul.
- Scoateți bateria din dispozitiv.
- Curățați unitatea așa cum este descris în secțiunea "Întreținere".
- Nu depozitați bateriile litiu-ion complet descărcate. Depozitarea prelungită a bateriilor descărcate poate duce la descărcarea profundă, provocând daune.



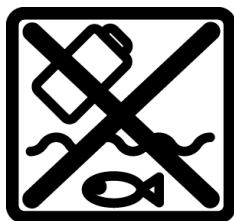
**Dacă unitatea nu este utilizată, respectați următoarele recomandări pentru condițiile de depozitare:**

- Protejați de umezeală, îngheț și căldură
- Temperatură ambientală sub 40 °C
- Într-un loc ferit de praf și de lumina directă a soarelui

## 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.



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 m<sup>2</sup>, 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. Dacă efectuați o comandă prin intermediul site-ului oficial al producătorului, trebuie doar să ne informați prin introducerea comentariilor dumneavoastră în câmpul "**Observații**" 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

## VEDERE PLIATĂ

### DIAGRAMA PIESELOR