

PM1410

MANUAL DE INSTRUCȚIUNI



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



Cheie de impact fără fir

PM-AKU-21V-3M

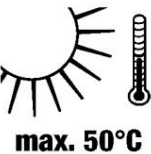


INSTRUCȚIUNI ORIGINALE

CUPRINS

CUPRINS	2	SIMBOLURI DE AVERTIZARE/INFORMAȚIE	3
UTILIZAREA DISPOZITIVULUI	4		
Utilizare prevăzută	4	DATE TEHNICE	
5 SIGURANȚĂ		5 INFORMAȚII GENERALE	
6 Privind emisiile de vibrații		6 Privind nivelurile de zgomot	
6 Privind siguranța electrică		6 Privind locul de muncă	
7 Privind siguranța personală		7 Privind funcționarea corectă	
8 Riscuri reziduale		8 Privind utilizarea dispozitivului	
APARATULUI		9 DESCRIEREA CONSTRUCȚIEI	
OPERAȚII PRELIMINARE		10 PORNIRE ȘI FUNCȚIONARE	11
bateriei		11 Încărcarea bateriei	
12 Scoaterea bateriei	12		
Verificarea stării de încărcare a bateriei	12	UTILIZAREA CHEII	
13 Comutator pentru direcția de rotație			
13 Selectarea vitezei		13 Începerea lucrului	
13 Protecție împotriva contaminării			
14 ÎNTREȚINERE ȘI REPARAȚII	14		
Întreținere		14 Service	14
Depozitare		14 ELIMINAREA DISPOZITIVELOR	
UTILIZATE		15 DATELE PRODUCĂTORULUI	15
DECLARAȚIE DE CONFORMITATE	16		

SIMBOLURI DE AVERTIZARE/INFORMARE

	AVERTISMENT: Înainte de a utiliza acest dispozitiv, citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și măsurile de siguranță. Păstrați acest manual.
	NOTĂ: Încărcătorul trebuie utilizat numai în încăperi uscate.
	NOTĂ: Purtați echipament de protecție auditivă.
	NOTĂ: Purtați mănuși de protecție.
	NOTĂ: Nu expuneți bateria la temperaturi peste 50°C.
	ATENȚIE: Nu expuneți bateria la apă.
	AVERTISMENT: Nu utilizați bateria în medii explozive sau inflamabile.
	Clasa de izolație II
	Produsul respectă directivele europene aplicabile.
	SEMN COȘ DE GUNOI TĂIAT CU O LINGURĂ: Impune colectarea selectivă a echipamentelor uzate și interzice eliminarea acestora împreună cu alte deșeuri. Vă rugăm să consultați secțiunea „ELIMINAREA ECHIPAMENTELOR UZATE”.

Acest manual conține informații de bază referitoare la produs. Cu toate acestea, din cauza îmbunătățirii continue a dispozitivelor noastre, datele din manual pot diferi de datele reale. Vă rugăm să fiți conștienți de orice diferențe care pot apărea.

APLICAREA DISPOZITIVULUI

UTILIZAȚI ÎN CONFORMITATE CU UTILIZAREA PREVĂZUTĂ

O cheie de impact este concepută pentru a strânge și slăbi elementele de fixare filetate în conformitate cu specificațiile producătorului. Aceasta trebuie utilizată numai cu chei tubulare de impact pătrate de 1/2" adecvate pentru piulițele cu acționare mecanică. Trebuie utilizate numai chei tubulare de acest tip, concepute pentru chei de impact. Adaptoare, conectori universali și adaptoare adecvate pot fi utilizate între capătul pătrat de acționare al cheii de impact și cheia tubulară pătrată.

Nu folosiți niciodată cheia pe post de ciocan pentru a îndepărta sau îndrepta elementele de fixare cu cap în cruce. Nu încercați niciodată să adaptați unealta pentru alte aplicații și nu o modificați niciodată, chiar dacă este recomandată pentru utilizare ca șurubelniță electrică pentru piulițe.

Orice utilizare, alta decât cea descrisă în acest manual, este contrară utilizării prevăzute a dispozitivului. Utilizatorul/proprietarul, nu producătorul, este responsabil pentru orice daune sau vătămări corporale rezultate din utilizarea necorespunzătoare sau din modificările aduse designului dispozitivului. Ca parte a programului continuu de îmbunătățire a produselor al producătorului, acesta își rezervă dreptul de a include în acest manual diferențe minore, care trebuie menționate.

Dispozitivul poate fi reparat și întreținut doar la un centru de service autorizat.

DATE TEHNICE

Model	PM-AKU-21V-3M
Tensiune nominală	21V CC
Tipul motorului electric	fără perii
Viteza de rotație (fără sarcină)	0 - 3000 rot/min
Forța de impact (numărul de lovituri)	0 - 3000 rot/min
Cuplu maxim (slăbire)	550 Nm
Cuplu maxim (strângere)	300 Nm
	Stânga / dreapta
Diametrul suportului sculei de rotație	1/2"
Clasa de protecție a încărcătorului	II.
Greutate cu baterie	4,8 kg
Nivel de presiune sonoră LpA	84 dB(A) - K=3 dB(A)
Nivel de putere sonoră LwA	95 dB(A) - K=3 dB(A)
Valoarea emisiei de vibrații ah	9,09 m/s ² - K=1,5 m/s ²
Baterie	PM-BT-BL-21V-3AH
Tensiune nominală	21V
Capacitatea bateriei	3,0 Ah
Tip baterie	Li-Ion
Timp maxim de încărcare	~2 ore
Încărcător	PM-LAD-BL-21V-SC
Tensiune de alimentare	230V / 50Hz
Tensiune de ieșire	21V
Curent de încărcare	1A

SECURITATE

Înainte de a începe lucrul, citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare ale cheii electrice de impact (denumită în continuare cheie). Păstrați-le pentru consultare ulterioară. Producătorul nu este răspunzător pentru nicio daună rezultată din nerespectarea acestor instrucțiuni.

Cel mai mare pericol apare la efectuarea următoarelor activități interzise:

- Utilizarea cheii de către copii și persoane cu abilități manuale, fizice și mentale limitate.
- Utilizarea cheii sub influența alcoolului, drogurilor sau a altor substanțe intoxicante.
- Utilizarea cheii în alte scopuri decât cosirea gazonului descrisă în instrucțiunile de utilizare atunci când alte persoane și mai ales dacă în apropiere se află copii sau animale.
- Utilizarea cheii de către persoane care nu cunosc instrucțiunile de utilizare.
- Utilizarea unei chei fără îmbrăcăminte de protecție adecvată și

Încălțăminte care îți protejează picioarele.

- f) Utilizarea unei chei cu capace sau carcasă deteriorate sau fără instalarea corectă dispozitive de siguranță.

COMENTARII GENERALE

PRIVIND EMISIILE DE VIBRAȚII

Valoarea emisiilor de vibrații poate varia în timpul utilizării uneltei, în funcție de lucrarea efectuată. Măsurile de precauție pentru protejarea utilizatorului trebuie să se bazeze pe durata de funcționare a uneltei (trebuie luat în considerare întregul ciclu de funcționare, inclusiv timpul în care unealta este în gol).

PRIVIND NIVELUL DE ZGOMOT

Nivelul de zgomot emis de șurubelniță la ralanti, la toate turațiile, este sub nivelul admis specificat de reglementările poloneze și, prin urmare, este considerat un nivel de zgomot sigur. Valoarea emisiei de vibrații indicată a fost măsurată folosind proceduri standardizate și poate varia în funcție de modul de utilizare a sculei electrice. În cazuri excepționale, aceasta poate depăși valoarea indicată. Vă rugăm să rețineți că expunerea la zgomot poate provoca deficiențe sau pierderea auzului.

PRIVIND SIGURANȚA ELECTRICĂ

- a) Ștecherile sculelor electrice trebuie să fie compatibile cu priza. Nu modificați niciodată ștecherul în niciun fel. Nu utilizați prelungitoare cu scule electrice care au un cablu cu conductor de împământare.

- Nicio modificare a ștecherelor și prizelor reduce riscul de electrocutare.

- b) Evitați atingerea suprafețelor legate la pământ sau la pământ, cum ar fi țevile, încălzitoare, calorifere pentru încălzire centrală și frigidere.

- Atingerea pieselor împământate sau legate la masă crește riscul de electrocutare. c) Nu expuneți unelte electrice la ploaie sau la condiții de

umezeală.

- Dacă apa pătrunde într-o unealtă electrică, există un risc crescut de electrocutare.

- d) Nu utilizați în mod abuziv cablul de alimentare. Nu utilizați niciodată cablul de alimentare pentru a transporta, trage de unealta electrică sau pentru a deconecta cablul de alimentare. Țineți cablul de alimentare departe de căldură, ulei, muchii ascuțite sau piese mobile.

- Cablurile de conectare deteriorate sau încâlcite cresc riscul de electrocutare.

- e) Dacă unealta electrică este utilizată în aer liber, cablurile de conectare trebuie prelungite cu prelungitoare destinate utilizării în exterior.

- Utilizarea unui prelungitor destinat utilizării în exterior reduce riscul de electrocutare.

f) Dacă utilizarea unei scule electrice într-un mediu umed este inevitabilă,

Protecția împotriva tensiunii de alimentare trebuie asigurată de întrerupătoare diferențiale (RCD).

- Utilizarea unui întrerupător diferențial (RCD) reduce riscul de electrocutare.

REFERITOARE LA POZIȚIE

a) Postul de lucru trebuie menținut curat. Trebuie menținut în stare bună.

iluminat.

- Iluminarea insuficientă sau dezordinea la locul de muncă pot cauza accidente. b) Nu utilizați dispozitivul într-o atmosferă explozivă sau în vecinătatea substanțelor inflamabile.

lichide, gaze sau praf.

- Sculele electrice produc scântei care pot aprinde substanțe inflamabile. c) Nu lăsați copii și persoanele din jur să se apropie de zonele în care se

utilizează sculele electrice.

- Distragerea atenției în timpul utilizării unelei poate duce la pierderea controlului și vătămări corporale.

PRIVIND SIGURANȚA PERSONALĂ

a) Fiți atenți, fiți atenți la ceea ce faceți și dați dovadă de bun simț atunci când folosiți o unealtă electrică. Nu folosiți o unealtă electrică dacă sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor.

- Un moment de neatenție în timpul utilizării sculelor electrice poate duce la vătămări corporale grave.

b) Purtați echipament de protecție. Purtați întotdeauna ochelari de protecție.

Purtarea echipamentului de protecție, cum ar fi o mască de praf, încălțăminte antiderapantă, cască sau protecție auditivă, în condiții adecvate, reduce riscul de accidentare.

c) Evitați pornirea accidentală. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția oprit înainte de a conecta unealta la sursa de alimentare și/sau la baterie, de a ridica sau de a transporta unealta.

- Transportul unei scule electrice cu degetul pe întrerupător sau conectarea unei scule electrice la o priză la care întrerupătorul este în poziția pornit poate provoca accidente. d) Scoateți orice cheie sau

cheie înainte de a porni unealta electrică.

- O cheie lăsată atașată de o piesă rotativă a unei scule electrice poate provoca vătămări corporale.

e) Evitați pozițiile nenaturale atunci când lucrați cu dispozitivul. Poziția ocupată de operator

dispozitiv, postura în timpul lucrului trebuie să fie stabilă și echilibrată.

- O postură corectă de operare va oferi un control mai bun al sculei electrice în situații neprevăzute. f) Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi

sau bijuterii. Țineți părul, hainele și mânușile departe de piesele în mișcare.

- Hainele largi, bijuteriile sau părul lung se pot încurca în piesele mobile. g) Dacă echipamentul este proiectat

pentru conectarea la un sistem extern de extracție și colectare a prafului,

praf, vă rugăm să vă asigurați că sunt conectate și utilizate corect.

- Utilizarea colectoarelor de praf poate reduce pericolele legate de praf.

PRIVIND UTILIZAREA CORECTĂ

a) Nu porniți dispozitivul atunci când nu îl utilizați. După terminarea lucrului sau la schimbarea uneltelor, asigurați-vă că nu apăsați accidental întrerupătorul de pornire/oprire.

- Pornirea accidentală a dispozitivului poate provoca un accident.

b) Nu supraîncărcați dispozitivul. Dacă este necesar, utilizați un alt dispozitiv cu o putere mai mare. Utilizați doar dispozitive care nu sunt deteriorate, în special cele cu un comutator pornit/oprit funcțional, deoarece o defecțiune ar putea duce la pornirea necontrolată a dispozitivului.

- Pornirea accidentală a dispozitivului poate provoca un accident. c) Curățați regulat

dispozitivul și verificați starea sa tehnică. Înainte de a utiliza dispozitivul

verificați dacă piesele mobile funcționează fără probleme și nu sunt blocate.

- Utilizarea dispozitivelor defecte poate duce la situații periculoase pentru sănătate.

d) Dacă este necesar, verificați dispozitivul și trimiteți piesele deteriorate pentru reparații, de preferință la centru de service autorizat.

- Repararea dispozitivului pe cont propriu poate duce la pericole pentru sănătate. e) Înainte de a efectua orice reglaje la

dispozitiv, de a înlocui accesorii sau după scoaterea din funcțiune a dispozitivului, deconectați ștecherul de la priza electrică.

- Această precauție previne pornirea accidentală a sculei electrice. f) Când transportați o sculă electrică,

deconectați întotdeauna ștecherul din priză.

instalație electrică. Mânerul dispozitivului este folosit pentru transport.

- Nu transportați dispozitivul ținându-l de cablul de alimentare.

g) În caz de defecțiune, opriți imediat unealta electrică și scoateți-o din priză. Apoi, verificați cauza defecțiunii și, dacă este necesar, duceți dispozitivul la un centru de service autorizat.

- Repararea personală a sculei electrice poate duce la deteriorarea acesteia sau la o situație periculoasă. h) Recul: - O reacție bruscă și necontrolată

a sculei electrice la o

unealtă de lucru blocată sau prinsă. Sculele electrice prinse sau blocate determină oprirea bruscă a sculei în rotație, provocând o smucitură violentă.

- Reculul este rezultatul utilizării necorespunzătoare sau incorecte a dispozitivului și al nerespectării procedurilor de siguranță conținute în instrucțiunile de utilizare ale dispozitivului.

- Metode de prevenire a reculului: - mașina trebuie

ținută ferm și în siguranță, iar poziționarea mâinilor și a corpului trebuie să prevină reculul sau să îl atenueze dacă se produce, - țineți mâinile departe de unelte de lucru în rotație.

i) Pentru a preveni situațiile periculoase, unealta electrică trebuie transportată în ambalajul original.

PRIVIND UTILIZAREA DISPOZITIVULUI

a) Când lucrați în apropierea cablurilor electrice ascunse în elemente structurale, există riscul ca unealta de lucru să deterioreze

fire invizibile. Prin urmare, țineți unealta electrică doar de suprafețele de mâner izolate.

- În astfel de situații, ar trebui utilizați senzori disponibili în comerț pentru localizarea cablurilor electrice ascunse.

- Contactul cu un fir electric poate alimenta părțile metalice ale sculei electrice, ceea ce poate duce la un șoc electric.

b) Când lucrați în apropierea conductelor de apă ascunse în elemente structurale, există riscul ca unealta de lucru să deterioreze conducta ascunsă, ceea ce poate duce la daune cauzate de inundații.

- În astfel de situații, ar trebui utilizați senzori disponibili în comerț pentru localizarea cablurilor sau țevelor ascunse.

c) Dacă unealta de lucru (bitul) se blochează, opriți imediat dispozitivul.

- Când o unealtă se blochează, apare un fenomen de recul, care duce la o smucitură bruscă a dispozitivului și la o reacție ulterioară necontrolată.

d) - Blocarea sculei apare atunci când dispozitivul utilizat este supraîncărcat sau când unealta de lucru se va deforma, de exemplu, se va îndoi.

e) Piesa de prelucrat trebuie fixată astfel încât să se prevină deplasarea accidentală în timpul funcționării. Piese de prelucrat mici pot fi fixate în diferite tipuri de suporturi, cum ar fi o menghină.

Fixarea solidă a materialului prelucrat minimizează riscul situațiilor periculoase.

f) Rețineți că modificarea vitezei de rotație folosind comutatorul de viteză (treapta 1 sau 2) se poate face numai atunci când dispozitivul este oprit.

- Modificarea vitezei de rotație în timp ce dispozitivul funcționează îl poate deteriora.

ALTE AMENINȚĂRI

Chiar dacă o unealtă electrică este utilizată conform instrucțiunilor, există întotdeauna un risc de pericole. În funcție de designul și construcția sculei electrice, pot apărea următoarele pericole: - Leziuni pulmonare dacă nu se poartă o mască de praf adecvată.

- Leziuni ale auzului dacă nu se utilizează o protecție auditivă adecvată.

- Efecte negative asupra sănătății din cauza vibrațiilor la nivelul brațelor și mâinilor dacă dispozitivul este utilizat pentru o perioadă lungă de timp sau într-un mod necorespunzător și fără inspecții.

AVERTISMENT: În timpul funcționării, acest dispozitiv electric generează un câmp electromagnetic care, în anumite circumstanțe, poate afecta funcționalitatea implanturilor medicale active sau pasive. Pentru a reduce riscul de vătămări grave sau fatale, persoanele cu implanturi medicale sunt sfătuite să consulte medicul și producătorul implantului medical înainte de a utiliza acest aparat.

DESCRIEREA CONSTRUCȚIEI DISPOZITIVULUI



Nr. Denumire
1 Suport scule (1/2")
3 Comutator de rotație (dreapta/stânga)
5 mână
7 Selector de schimbare a modului
9 Buton de scoatere a bateriei

Nr. Denumire
2 lămpi LED
4 Trăgaci (întrerupător pornit/oprit)
6 Indicatori de mod
8 Conduțe de ventilație
10 Baterie

PORNIRE ȘI FUNCȚIONARE

PAȘI PRELIMINARI

- a) Deschideți ambalajul și apoi scoateți dispozitivul.
- b) Îndepărtați folia de protecție și siguranțele de transport (dacă există).
- c) Verificați dacă ambalajul conține piese detașabile și chei.
- d) Verificați dacă dispozitivul și accesoriile nu au fost deteriorate în timpul transportului.
- e) Păstrați ambalajul.

AVERTISMENT! Dispozitivul și ambalajul nu sunt jucării! A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Pericol de înghițire sau sufocare.

ÎNCĂRCAREA BATERIEI

Înainte de a conecta încărcătorul la rețeaua electrică, asigurați-vă că parametrii acestuia corespund cu cei enumerați pe plăcuța cu datele tehnice. Nu conectați încărcătorul la o tensiune de rețea mai mare decât cea necesară; acest lucru poate provoca electrocutare și deteriorarea dispozitivului. Conectarea la o tensiune de rețea mai mică decât aceasta poate deteriora încărcătorul sau bateria.

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

ATENȚIE! Încărcarea necorespunzătoare a bateriei o poate deteriora. Deconectați întotdeauna cablul de alimentare de la priză înainte de a introduce sau scoate bateriile.



Nu încărcați bateriile în niciun caz la o temperatură ambiantă sub 10 °C sau peste 40 °C.

Bateria este parțial încărcată la livrare pentru a evita deteriorarea cauzată de descărcarea profundă.

Înainte de prima utilizare și dacă se detectează un nivel scăzut de energie, este necesar să încărcați bateria (doar LED-ul roșu este aprins pe indicatorul de capacitate a bateriei).

1. Introduceți bateria în încărcătorul inclus până când se blochează.
2. Conectați încărcătorul la o priză cu împământare corespunzătoare. • Aceasta va face ca LED-ul roșu să se aprindă.
• Timpul de încărcare a bateriei este indicat în tabelul cu date tehnice.
3. Așteptați până când LED-ul roșu al bateriei se stinge și LED-ul verde se aprinde. Bateria este complet încărcată.
4. Deconectați cablul de alimentare al încărcătorului trăgând de fișă.
• Bateria și încărcătorul se încălzesc în timpul utilizării. Așteptați până se răcesc.
bateria la temperatura camerei.
5. Scoateți bateria din încărcător.

INSTALARE BATERII

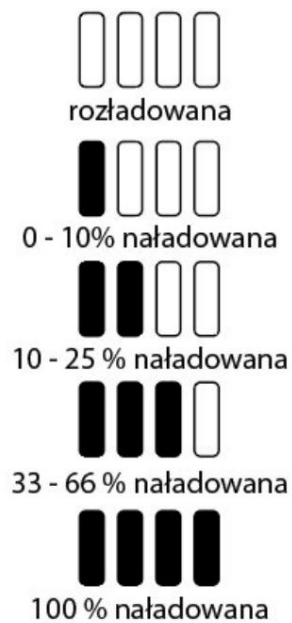
1. Introduceți bateria în slotul pentru baterie până când se blochează.

DEMONTAREA BATERIEI

1. Scoateți bateria din dispozitiv ținând apăsat butonul de blocare și glisând-o afară.
bateria de pe dispozitiv.

VERIFICAREA STĂRII DE ÎNCĂRCARE A BATERIEI

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



Operație cheie

COMUTATOR DE DIRECȚIE DE ROTAȚIE

Schimbarea direcției de rotație este posibilă datorită comutatorului de rotație stânga/dreapta (3) situat deasupra mânerului cheii.

SELECTARE VITEZĂ

Unealta dumneavoastră este echipată cu un selector de viteză (7) care vă permite să selectați viteza și cuplul potrivite pentru aplicația dumneavoastră.

ÎNȘURUBARĂ

Turație/cuplu maxim – selectate cu selectorul de schimbare a modului.

- Nivelul 1: 0–1000 rpm (RPM) / 90 Nm.

Butonul din partea dreaptă a tastei este apăsat. LED-ul (Scăzut) este aprins.

- Nivelul 2: 0–1500 rpm (RPM) / 160 Nm.

Butonul din partea dreaptă a tastei este apăsat. LED-ul (Mid) este aprins.

- Nivelul 3: 0–2000 rpm (RPM) / 300 Nm.

Butonul din partea dreaptă a tastei este apăsat. LED-ul (Înalt) este aprins.

DEȘURUBARE

Viteză / Cuplu maxim

- Nivelul 1

0–3000 rpm (RPM) / 550 Nm

Butonul din partea stângă a tastei este apăsat. LED-urile nu se aprind.

- Funcție de oprire automată inversă

Oprire automată când șurubul este eliberat și rezistența este redusă.

Butonul din partea stângă a tastei este apăsat. LED-ul Oprire frână este aprins.

ÎNCEPEREA LUCRĂRII

- 1) Apăsați comutatorul cu cheie (4). Cheia se va activa și axul va începe să se rotească.

Cuplul depinde de presiunea aplicată comutatorului.

O cheie de impact trebuie utilizată pentru a pre-strânge șuruburile și piulițele. Cuplul dorit pentru un șurub sau o piuliță nu poate fi atins cu o cheie de impact electrică; în schimb, acesta poate fi atins cu o cheie dinamometrică setată la cuplul necesar.

La schimbarea roților mașinii, se recomandă verificarea strângerii șuruburilor sau piulițelor.

Verificarea trebuie efectuată folosind o cheie dinamometrică după ce ați acționat cu 50 până la 100 km.

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA CONTAMINĂRII

Motorul trebuie să aibă o bună ventilație în timpul funcționării, așadar toate admisiile/evacuările de aer trebuie menținute întotdeauna curate.

În plus, trebuie acordată o atenție deosebită capului dispozitivului în timpul depozitării și transportului.

Nu expuneți capul dispozitivului la impacturi sau contact cu margini ascuțite (de exemplu, în timpul transportului sau depozitării). Acest lucru poate duce la deteriorarea capului dispozitivului, cum ar fi crăpături, care pot reprezenta un risc pentru utilizator.

ÎNTREȚINERE ȘI SERVICE

ÎNTREȚINERE



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

- Dispozitivul trebuie curățat după utilizare. Toate orificiile de ventilație trebuie să fie libere. Dacă sunt murdare, acestea pot fi curățate cu aer comprimat.
- Dispozitivul poate fi curățat cu o lavetă umedă, apoi șters cu grijă pentru a-l usca. Aveți grijă să nu permiteți apei să pătrundă pe contactele bateriei sau în interiorul dispozitivului.

SERVICIU

- Sculele electrice pot fi reparate numai de personal calificat corespunzător, folosind piese de schimb originale. Acest lucru va asigura siguranța sculelor electrice.
- În niciun caz nu trebuie reparate bateriile deteriorate. Toate lucrările de întreținere sau reparare a bateriilor trebuie efectuate numai de către producător sau de către centrele de service autorizate.

DEPOZITARE



Înainte de fiecare depozitare, urmați aceste instrucțiuni:

- Opriți dispozitivul.
- Scoateți bateria din dispozitiv.
- Curățați dispozitivul conform secțiunii „Întreținere”.
- Nu depozitați bateriile litiu-ion complet descărcate. Depozitarea pe termen lung a bateriilor descărcate poate duce la descărcare profundă, ceea ce poate provoca daune.



Dacă dispozitivul nu este utilizat, urmați recomandările privind condițiile de depozitare:

- Protejați împotriva umezelii, înghețului și căldurii
- Temperatura ambiantă sub 40 °C

- Într-un loc ferit de praf și de lumina directă a soarelui

ELIMINAREA DISPOZITIVELOR FOLOSITE



La sfârșitul duratei sale de viață, acest produs nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere obișnuite. În schimb, trebuie dus la un punct de colectare pentru reciclarea dispozitivelor electrice și electronice. Acest lucru este indicat de simbolul de pe produs, manualul de instrucțiuni sau ambalaj. Prin reutilizarea, reciclarea materialelor sau utilizarea în alt mod a dispozitivelor uzate, aduceți o contribuție importantă la protejarea mediului nostru.



Sculele electrice și bateriile nu trebuie aruncate la gunoiul menajer!

Numai pentru țările UE:

Conform Directivei Europene 2012/19/UE, sculele electrice inutilizabile și, conform Directivei Europene 2006/66/CE, acumulatorii/bateriile deteriorate sau uzate trebuie colectate separat și reciclate.

prelucrare în conformitate cu principiile de protecție a mediului.

Producătorul este activ sub numărul de înregistrare BDO: 000063719

Fiecare magazin este obligat să accepte gratuit echipamentele vechi dacă achiziționați echipamente noi de același tip și funcție. Puteți lăsa echipamentul folosit la magazinul de unde ați achiziționat noul dispozitiv.

Magazine cu o suprafață de vânzare de cel puțin 400 m² pentru electrocasnice

, sunt obligați să accepte, gratuit, electrocasnice uzate cu dimensiuni exterioare care nu depășesc 25 cm la această unitate sau în imediata sa vecinătate, fără a fi nevoie să achiziționeze electrocasnice noi. Electrocasnicele mici uzate pot fi predate la un supermarket mare fără a fi nevoie să achiziționați altele noi.

La livrarea de echipamente de uz casnic către cumpărător, distribuitorul este obligat să ridice gratuit echipamentele de uz casnic uzate de la locația de livrare, cu condiția ca echipamentul uzat să fie de același tip și să îndeplinească aceleași funcții ca și echipamentul livrat. Când plasați o comandă prin intermediul site-ului oficial al producătorului, vă rugăm să ne informați introducând comentariile dvs. în câmpul „Note comandă”. Acest lucru vă permite să returnați echipamentele electrice și electronice uzate la locația de livrare.

De asemenea, puteți duce vechiul dispozitiv la un punct de colectare.

Mai multe informații despre punctele de colectare a echipamentelor uzate sunt disponibile la:

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

DATELE PRODUCĂTORULUI

PH Powermat TMK Bijak Sp. Jawna

Strada Obrońców Poczty Gdańskiej nr. 97

42-400 Zawiercie

<https://powermat.pl>

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Niżej podpisani reprezentujący producenta:

P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polska
NIP 5771841846, REGON 151996850

deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że produkt:

nazwa: **AKUMULATOROWY KLUCZ UDAROWY**

marka: **POWERMAT**

model (oznaczenie producenta): **PM-AKU-21V-3M**

identyfikacja wyrobu wytwórcy: **BIW21V-500**

jest zgodny z postanowieniami następujących Rozporządzeń oraz Dyrektyw WE:

Dyrektywa Maszynowa (MD) 2006/42/WE

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. nr 199, poz. 1228)

Dyrektywa Kompatybilność Elektromagnetyczna (EMC) 2014/30/UE

Ustawa z 13 kwietnia 2007r. o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. nr 82 poz.556)

i pozostaje w zgodzie ze standardami lub standardową formą dokumentów:

EN 60745-1:2009+A11:2010 EN 60745-2-2:2010

EN 55014-1:2006+A1:2009/+A2:2011 EN 55014-2:1997/+A1:2001/+A2:2008

Osoby upoważnione do przygotowania dokumentacji technicznej:

Krzysztof Wolek, Krystian Bijak

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE: 26



Miejsce wystawienia:

Zawiercie

Data wystawienia:

2026.01.19

P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna

Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97

42-400 Zawiercie

Krzysztof Wolek

Specjalista ds. Sprzedaży

Krystian Bijak

Współwłaściciel firmy

