

MANUAL DE INSTRUȚIUNI



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



Cheie cu impact fără fir

PM-AKU-20V-2A

PM-AKU-20V-3A

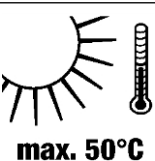
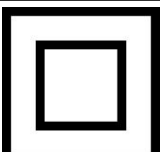


INSTRUCȚIUNI ORIGINALE

Tabel de conținut

SIMBOLURI DE AVERTIZARE / INFORMARE.....	3
APLICAREA DISPOZITIVULUI	3
Utilizare prevăzută	3
SPECIFICAȚII TEHNICE.....	4
SECURITATE	5
CONSIDERAȚII GENERALE.....	5
Referitor la emisiile de vibrații	5
Referitor la nivelurile de zgomot	5
Cu privire la siguranța electrică.....	5
Cu privire la poziție	6
Cu privire la siguranța personală	6
Cu privire la manipularea corectă	7
Cu privire la utilizarea dispozitivului	8
Alte riscuri	8
DESCRIEREA PROIECTULUI	9
PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE ȘI EXPLOATAREA.....	10
Activități preliminare.....	10
Încărcarea bateriei	10
Ansamblul bateriei	10
Scoaterea bateriei	11
Verificarea stării de încărcare a bateriei	11
OPERAREA TASTELOR.....	11
Comutator al sensului de rotație	11
Începerea lucrărilor.....	11
Protecție împotriva contaminării	11
Înlocuirea periilor de carbon.....	11
ÎNTREȚINERE ȘI REVIZIE	12
Întreținere	12
Servicii.....	12
Depozitare.....	12
DECLARAȚIE DE CONFORMITATE	13
ELIMINAREA ECHIPAMENTELOR UZATE	12
DATELE PRODUCĂTORULUI.....	13

SIMBOLURI DE AVERTIZARE / INFORMARE

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

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 suzete de acest tip concepute pentru c h e i c u i m p a c t . Este permis să

utilizarea unor adaptoare adecvate, a unor cuplaje universale și a unor adaptoare 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 vătămrile 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

Model	PM-AKU-20V-2A	PM-AKU-20V-3A
Tensiune nominală	20V DC	20V DC
Tipul motorului electric	4-field (perie)	4-field (perie)
Viteză (fără sarcină)	2200 rpm ⁻¹	2200 rpm ⁻¹
Forța de impact (număr de lovituri)	0 - 2700 u/min ⁻¹	0 - 2700 u/min ⁻¹
Cuplu max. (deșurubare)	450Nm	450Nm
Cuplu max. (strângere)	400Nm	400Nm
Cifra de afaceri	Stânga/dreapta	Stânga/dreapta
Diametrul purtătorului de scule	1/2"	1/2"
Clasa de protecție	II	II
Greutate cu baterie	4,8 kg	5 kg
Nivel de presiune acustică _{LpA}	84 dB(A) - K=3 dB(A)	84 dB(A) - K=3 dB(A)
Nivelul de putere acustică _{LWA}	95 dB(A) - K=3 dB(A)	95 dB(A) - K=3 dB(A)
Valoarea emisiei de vibrații _{ah}	² 9,09 m/s - K=1,5m/s ²	² 9,09 m/s - K=1,5m/s ²
Baterie	PM-AKU-20V DC-2AH	PM-AKU-20V DC-3AH
Tensiune nominală	20V	20V
Capacitatea bateriei	2.0 Ah	3.0 Ah
Tipul bateriei	Li-Ion	Li-Ion
Timp maxim de încărcare	~1h	~1,5h
Încărcător	PM-AKU-20V AC	PM-AKU-20V AC
Tensiunea de alimentare	230V / 60Hz	230V / 60Hz
Consumul de energie	60W	60W
Tensiunea de ieșire	21V	21V
Curent de încărcare	2,4A	2,4A

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:

- a) Utilizarea cheii de către copii și persoane cu abilități manuale, fizice și mentale limitate.
- b) Utilizarea cheii sub influența alcoolului, a medicamentelor sau a altor substanțe intoxicante.
- c) Utilizarea cheii în alte scopuri decât cele descrise în manualul de utilizare cosirea atunci când alte persoane, un
în special copii sau animalele se află în apropiere.
- d) Utilizarea cheii de către persoane care nu sunt familiarizate cu instrucțiunile de utilizare.
- e) 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).

În ceea ce privește nivelurile de zgomot

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

Cu privire la siguranța electrică

- a) Ștecherile uneltelor electrice trebuie să se potrivească în prize. Nu modificați niciodată ștecherul în niciun fel. Nu utilizați prelungitoare la unelte electrice care au un cablu cu un conductor de protecție la pământ.
 - Nicio modificare a ștecherelor și prizelor nu reduce riscul de șoc electric Electric.
- b) Evitați să atingeți suprafețe împământate sau scurtcircuitate, cum ar fi țevi, radiatoare, radiatoare de încălzire centrală și frigider.
 - 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, dispozitivele de curent rezidual (RCD) trebuie utilizate ca protecție împotriva tensiunii de alimentare.
 - Utilizarea RCD-urilor reduce riscul de șoc electric.

În ceea ce privește 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 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 blocaje și 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 poate crea 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 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 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 scula în uz este suprasolicitată sau când scula lucrul va deveni deformat, de exemplu, curbat.
- e) Piesa de prelucrat trebuie să fie fixată astfel încât să nu poată fi deplasată accidental în timpul lucrului. Piese mici pot fi fixate în diferite tipuri de suporturi, de exemplu într-o menghină.
 - 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 riscuri:

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

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	Suport pentru curea

Nu Desemnare	
2	Declanșator (comutator on/off)
4	Baterie
6	Comutator de rotație (stânga/dreapta)

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 placa de identificare. Nu conectați încărcătorul la rețea cu o tensiune mai mare decât cea necesară, acest lucru poate provoca un șoc electric și deteriorarea dispozitivului. Conectarea la rețea cu o tensiune mai mică poate deteriora încărcătorul sau bateria.

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

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



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

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

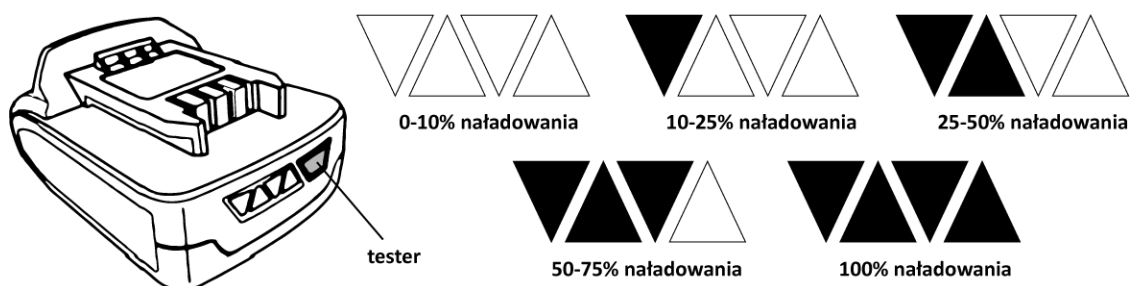
1. Glisați bateria în fanta pentru baterie până când mecanismul de blocare se blochează.

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 lucrărilor

- 1) Apăsați comutatorul cheii **(2)** 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, iar înlocuirea lor trebuie efectuată de către service autorizat POWERMAT sau service extern după perioada de garanție.

ÎNTREȚINERE ȘI REPARAȚII

Întreținere



Atenție. Înainte de a efectua orice lucrări 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 contactele bateriei și în interiorul dispozitivului.

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 97

42-400 Zawiercie

Tel. 32 670 39 68, interior 4

e-mail: serwis@powermat.pl

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 de simbolul de pe produs, manualul de utilizare sau ambalaj. Prin reutilizarea, reconversia sau utilizarea în alt mod a echipamentului dvs. uzat, aduceți o contribuție importantă la protecția

mediul nostru.

DATELE PRODUCĂTORULUI

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

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-20V-2A, PM-AKU-20V-3A**
identyfikacja wyrobu wytwórcy: **JD508220**

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: 19



Miejsce wystawienia:

Zawiercie

Data wystawienia:

2019.05.06

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

VEDERE PLIATĂ

Diagrama pieselor

