

PM1592

MANUAL DE INSTRUCȚIUNI



POWERMAT
THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



CHEIE DE IMPACT PNEUMATICĂ

PM-KPU-1560T



INSTRUCȚIUNI ORIGINALE

CUPRINS

CUPRINS	2
SIMBOLURI DE AVERTIZARE/INFORMAȚIE	3
APLICAREA DISPOZITIVULUI	3
DATE TEHNICE	4
SIGURANȚĂ	4
Instrucțiuni generale de siguranță	4
Siguranța zonei de lucru.....	4
Siguranța personală.....	4
Siguranța privind utilizarea și întreținerea	5
Reguli de siguranță pentru utilizarea sculelor pneumatice	6
Note generale.....	6
Înainte de începerea lucrului	6
În timpul lucrului.....	6
După terminarea lucrării.....	8
Reguli de siguranță privind vibrațiile	8
PREGĂTIREA PENTRU MUNCĂ	9
FUNCȚIONARE	9
DESCRIEREA DISPOZITIVULUI	10
PAȘI PRELIMINARI	11
ÎNAINTE DE ÎNCEPERE.....	11
Lubrifiere cu ulei.....	11
Lubrifierea dispozitivului	11
Lubrifierea cu un lubrifiant cu aer comprimat	11
Conectarea la o sursă de aer comprimat	12
Introducerea/Înlocuirea soclurilor.....	12
PORNIRE	12
Pornire	12
Opriți.....	12
Schimbarea direcției de rotație.....	12
Reglarea cuplului	12
ÎNȚREȚINERE ȘI SERVICE	13
Întreținere	13
Serviciu.....	13
Depozitare.....	13
Serviciu.....	14
ELIMINAREA DISPOZITIVELOR UTILIZATE	14
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: Se recomandă utilizarea echipamentului de protecție auditivă.
	NOTĂ: Purtați mănuși de protecție.
	SEMN COȘ DE GUNOI TĂIAT CU O LINGURĂ: Împune colectarea selectivă a echipamentelor uzate și interzice eliminarea acestora împreună cu alte deșeuri. Vă rugăm să consultați secțiunea „ELIMINAREA ECHIPAMENTELOR UZATE”.

APLICAREA DISPOZITIVULUI

O cheie pneumatică este o unealtă acționată de un flux de aer comprimat la presiunea corespunzătoare. Folosind chei tubulare plasate pe șurubelniță, este posibilă strângerea și slăbirea șuruburilor, în special acolo unde este necesar un cuplu mare. Funcționarea corectă, fiabilă și sigură a unealtei depinde de utilizarea corectă.

Dispozitivul trebuie utilizat numai în scopul pentru care a fost conceput. Orice utilizare, alta decât cea descrisă în acest manual, este considerată necorespunzătoare. Utilizatorul/proprietarul, nu producătorul, este responsabil pentru orice daune sau vătămări corporale rezultate din utilizarea necorespunzătoare. Pentru a-și îmbunătăți produsele, producătorul își rezervă dreptul de a face orice modificări la produsul menționat mai sus.

Din motive de siguranță, dispozitivul nu trebuie utilizat de copii și adolescenți sub 18 ani sau de persoane aflate sub influența alcoolului, medicamentelor sau a altor substanțe intoxicante.

Dacă nu sunteți familiarizat cu acest manual de utilizare, vă rugăm să îl citiți cu atenție înainte de a utiliza dispozitivul pentru prima dată.

DATE TEHNICE

Model	PM-KPU-1560T
Diametrul conexiunii de aer	1/4" (furtun recomandat min. 3/8") 8000
Cifra de afaceri	rpm
Cuplu maxim deșurubare	1560 Nm
Cuplu maxim de strângere	Treapta I – 200 Nm / Treapta a 2-a – 1000 Nm / Treapta a 3-a – 1500 Nm
Dimensiunea driverului	1/2"
Presiune maximă de funcționare	8 bari
Presiune de lucru recomandată	6 bari
Debit de aer necesar (la 6 bar)	115 l/min
Nivel de presiune sonoră LpA	85,8 dB (A) KpA= 3 dB
Nivel de putere sonoră LWA	96,8 dB (A) KWA = 3 dB
Vibrații	ah = 2,99 m/s ² K = 1,5 m/s ²
Greutate netă	2 kg

SECURITATE

INSTRUCȚIUNI GENERALE DE SIGURANȚĂ



Înainte de a utiliza acest dispozitiv, familiarizați-vă cu toate comenzile. Exersați utilizarea dispozitivului și rugați un specialist să vă explice funcțiile, funcționarea și tehnicile de lucru. Asigurați-vă că puteți opri dispozitivul imediat în cazul unei defecțiuni. Utilizarea necorespunzătoare a dispozitivului poate duce la vătămări corporale grave.

SIGURANȚA ZONEI DE LUCRU

- a) Asigurați o igienă corespunzătoare și o iluminare adecvată a zonei de lucru. Contaminarea sau iluminarea insuficientă a zonei de lucru poate duce la accidente.
- b) Nu utilizați unelte în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența lichidelor, gazelor sau prafului inflamabile. Uneltele electrice produc scântei care pot aprinde praful sau vaporii.
- c) Nu lăsați copii și alte persoane în zona de operare. Neatenția poate duce la pierderea controlului.

SECURITATE PERSONALĂ

- a) Fiți atenți, fiți atenți la ceea ce faceți și dați dovadă de bun simț atunci când folosiți unelte. Nu folosiți unelte dacă sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul utilizării uneltelor electrice poate duce la vătămări corporale grave.

- b) Folosiți echipament individual de protecție. Purtați întotdeauna echipament de protecție a ochilor. Echipamentul de protecție, cum ar fi o mască de praf, încălțăminte de lucru antiderapantă cu talpă antiderapantă, o cască de protecție sau o protecție pentru urechi, atunci când este utilizat corespunzător, reduce riscul de accidentare.
- c) Preveniți pornirea accidentală a unealta. Asigurați-vă că întrerupătorul de alimentare este în poziția oprit înainte de a o conecta la sursa de alimentare și/sau la acumulator, de a ridica sau de a transporta unealta. Transportul unealta cu degetul pe întrerupătorul de alimentare sau conectarea unealtelor cu întrerupătorul de alimentare pornit creează riscul de accidente.
- d) Scoateți orice cheie sau cheie de reglare înainte de a porni unealta. O cheie sau o cheie lăsată atașată de o parte rotativă a unealta poate provoca vătămări corporale.
- e) Nu vă întindeți prea mult. Mențineți o postură corectă și echilibru în permanență. Acest lucru permite un control mai bun al uneltei în situații neprevăzute.
- f) Purtați îmbrăcăminte adecvată. Nu purtați haine largi sau bijuterii în timp ce utilizați unealta. Țineți părul, hainele și mânușile departe de piesele în mișcare. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung se pot prinde în piesele în mișcare.
- g) Dacă sunt incluse dispozitive pentru conectarea instalațiilor de extracție și colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și fixate corespunzător. Utilizarea unui dispozitiv de extracție a prafului poate reduce expunerea la praf.
- h) Nu lăsați cunoștințele dumneavoastră despre dispozitiv să vă permită să ignorați regulile de siguranță. Acțiunea neglijentă poate duce la vătămări grave în câteva secunde.
- 4) Utilizarea și îngrijirea uneltelor.
- a) Nu supraîncărcați dispozitivul. Folosiți unelte adecvate aplicației.
- Unealta corectă va face treaba mai bine și mai sigur în intervalul său de performanță specificat.
- b) Nu utilizați niciun aparat dacă nu poate fi pornit sau oprit de la întrerupătorul corespunzător. Aparatele care nu pot fi controlate de la întrerupător sunt periculoase și trebuie reparate.
- d) Depozitați uneltele neutilizate într-un loc ferit de copii și de persoanele care nu sunt familiarizate cu uneltele sau cu instrucțiunile acestora. Uneltele sunt periculoase în mâinile utilizatorilor neexperimentați.
- e) Întreținerea uneltelor. Verificați dacă există nealiniere sau blocare a pieselor mobile, piese rupte sau orice alt defect care poate afecta funcționarea uneltei. Dacă apare un defect, reparați unealta înainte de a o utiliza din nou. Uneltele prost întreținute cauzează multe accidente.
- g) Folosiți uneltele, accesoriile, burghiile etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni, ținând cont de condițiile de lucru și de sarcina efectuată. Utilizarea uneltelor pentru alte sarcini decât cele pentru care au fost destinate poate duce la situații periculoase.
- h) Mențineți mânerul și suprafețele de prindere uscate, curate și fără urme de ulei și grăsime. Mânerul alunecoasă nu asigură funcționarea și controlul sigur al uneltei în situații neprevăzute.

SIGURANȚĂ LEGATĂ DE UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE

1. Nu forțați unealta. Unealta va funcționa mai bine și mai sigur la sarcina pentru care a fost proiectată. Nu încercați să utilizați accesorii incompatibile pentru a crește performanța uneltei.
2. Nu utilizați o unealtă cu un comutator defect. O unealtă care nu poate fi controlată cu comutatorul este periculoasă și trebuie reparată.
3. Unealta trebuie depozitată deconectată de la sursa de alimentare și ferită de accesul copiilor și al altor persoane. persoane neautorizate.
4. Întrețineți unealta în mod regulat. Verificați dacă există slăbiciuni și defecțiuni ale pieselor mobile, componente deteriorate ale uneltei și alte defecte.

care pot interfera cu funcționarea corectă a dispozitivului. Dacă se detectează nereguli, unealta trebuie reparată imediat. Multe defecțiuni provin din întreținerea necorespunzătoare.

5. Utilizați unealta și accesoriile acesteia corect și în conformitate cu aceste instrucțiuni. Luați în considerare condițiile și tipul de lucrare efectuată. Utilizarea greșită a unealtei poate duce la accidente grave.
6. Un întrerupător deteriorat trebuie înlocuit de un centru de service autorizat. Nu utilizați unealta cu un întrerupător de pornire/oprire defect.
7. Nu lăsați o unealtă nesupravegheată atunci când este pornită. Opriți întotdeauna unealta și așteptați oprirea completă înainte de a părăsi zona de lucru.

REGULI DE SIGURANȚĂ PENTRU UTILIZAREA UNELTELOR PNEUMATICE

COMENTARII GENERALE

1. Sculele nu trebuie utilizate în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate.
2. Sculele pneumatice nu sunt destinate utilizării în atmosfere potențial explozive.
și nu sunt protejate de izolație rezistentă la înaltă tensiune.
3. Aveți grijă să asigurați toate măsurile de siguranță posibile atât pentru unelte, cât și pentru locul de muncă.
4. Unealta trebuie păstrată ordonată și curată.
5. În locurile expuse la deteriorări mecanice, trebuie utilizate cabluri ranforsate.
6. Conectarea și deconectarea cablului de la cablul principal trebuie efectuată utilizând supapă de aer închisă.
7. După conectarea furtunului, suflați-l mai întâi, luând măsurile de precauție corespunzătoare pentru a îndepărta praful care s-ar fi putut acumula în el, apoi conectați unealta pneumatică.
8. Liniile pneumatice nu trebuie să se intersecteze cu liniile electrice sub tensiune, nici să fie aproape de ei.
9. Folosiți numai accesorii concepute pentru utilizare cu scule pneumatice.
Utilizarea accesoriilor destinate lucrărilor manuale este interzisă.

ÎNAINTE DE ÎNCEPEREA LUCRĂRII

1. Purtați îmbrăcăminte de lucru și de protecție adecvată pentru lucrare. Evitați îmbrăcăminte lejeră care ar putea provoca un incendiu sau prinderea de materiale atunci când lucrați cu unelte în mișcare.
2. Înainte de fiecare utilizare, inspectați vizual uneltele pentru a depista eventuale deteriorări sau defecte. **ATENȚIE!**
Dacă constatați deteriorări sau defecte, nu încercați să le utilizați. Lucrul trebuie să începeți numai după ce vă asigurați că deteriorul a fost reparat.
3. Verificați dacă furtunurile de presiune nu sunt deteriorate sau slăbite.
4. Asigurați-vă că începerea lucrărilor nu va reprezenta o amenințare pentru persoanele de pe șantier.
stația de lucru sau în imediata sa vecinătate.
5. La începerea lucrului, introduceți treptat aer în unealtă și numai după ce ați confirmat funcționarea corectă a acesteia, porniți alimentarea completă cu aer. Dacă observați nereguli, închideți imediat alimentarea cu aer.

TIMP DE LUCRU

1. Când lucrați unul lângă altul, poziționați-vă astfel încât nimeni să nu fie expus riscului de accidentare cauzat de unealta vecinului.

2. Capetele de lucru ale sculei trebuie fixate în suport astfel încât să se prevină căderea lor în timpul funcționării.
3. Deconectați unealta de la furtunul de presiune atunci când nu o utilizați și înainte de a schimba accesoriile, schimbarea atitudinii sau reparații.



Atenție: Este interzis:

depășirea valorii presiunii pentru a crește puterea uneltei

îndreptând furtunul de presiune spre dumneavoastră sau spre alte persoane.

atingerea părților dispozitivelor mobile

a permite oricărei persoane să lucreze în propriul post fără știrea superiorului

repararea dispozitivelor pe cont propriu

repararea, ajustarea sau înlocuirea vârfurilor sculelor în timpul funcționării

întreruperea alimentării cu aer prin îndoirea furtunurilor

montarea unui cuplaj rapid la unelte (vibrațiile furtunului de presiune pot provoca daune și pot reprezenta un risc grav pentru sănătate)

sprâjinindu-vă coatele pe corp în timp ce lucrați cu o unealtă pneumatică pentru a crește presiunea

prezența minorilor, a persoanelor bolnave sau a persoanelor aflate sub influența alcoolului sau a altor substanțe la locul de muncă.

DUPĂ TERMINAREA LUCRĂRII

1. Opriți unealta care funcționează și curățați temeinic zona de lucru.
2. Așezați uneltele și echipamentele auxiliare în locurile lor desemnate.
3. Asigurați-vă că poziția și echipamentul lăsate nu vor crea pericole pentru împrejurimi.

REGULI DE SIGURANȚĂ PRIVIND VIBRAȚIILE

1. Unealta vibrează în timpul funcționării. Expunerea regulată și prelungită la vibrații poate provoca leziuni temporare sau permanente, în special la nivelul mâinilor, brațelor și umerilor.
2. Persoanele care lucrează în mod regulat cu unelte care generează vibrații trebuie să fie sub supraveghere medicală constantă și monitorizate pentru a se evita leziunile rezultate în urma lucrului cu unealta respectivă.
3. Dacă prezentați orice simptome precum furnicături, amorțeală, mâncărime sau degete albastre, contactați imediat medicul.
4. Instrumentul nu poate fi utilizat de: - Femeile însărcinate.
 - Persoanele cu tulburări circulatorii la nivelul mâinilor.
 - Persoane care au suferit leziuni.
 - Persoanele cu afecțiuni ale sistemului nervos.
 - Diabetici - Persoane cu boala Raynaud
5. Nu fumați în timp ce utilizați unealta. Nicotina reduce fluxul sanguin și crește riscul de apariția leziunilor rezultate din expunerea la vibrații.
6. Purtați mănuși de lucru pentru reducerea vibrațiilor în timpul lucrului.
7. Alegeți întotdeauna modul de funcționare care generează cele mai puține vibrații.

8. Nu utilizați unealta pentru perioade lungi de timp. Luați pauze frecvente.
9. Nu strângeți unealta prea tare. Mânerul trebuie să fie cât mai ușor posibil, oferind în același timp o rezistență sporită. un bun control asupra instrumentului.
10. Pentru a reduce nivelurile de vibrații, întrețineți unealta conform instrucțiunilor.
Dacă apar vibrații excesive, opriți imediat lucrul.

PREGĂTIREA PENTRU MUNCĂ

1. Unealta trebuie alimentată cu aer curat, uscat (fără apă) la o presiune de 6,2 bari (90 psi).
2. Nu furnizați o presiune a aerului mai mare de 6,2 bari (90 psi), deoarece acest lucru va cauza uzura rapidă a sculei.
3. Unealta trebuie conectată la sursa de aer, acordând o atenție deosebită diametrelor furtunurilor și blocului de preparare a aerului prezentate în desenul de mai jos.
4. Trebuie utilizat un lubrifiant cu aer, dozatorul trebuie setat să furnizeze 2 picături de ulei pe minut.
5. Dacă nu este posibil să utilizați un lubrifiant, adăugați 2 picături de ulei la admisia de aer înainte de a începe lucrul.

SERVICIU



AVERTISMENT! Unealta generează un cuplu mare. Țineți întotdeauna unealta în timpul funcționării.
Țineți unealta ferm cu ambele mâini și echilibrați forța de retur a unealta cu o postură corporală adecvată.

1. Puneți o cheie tubulară pe cheie care să corespundă dimensiunii șurubului.
2. Conectați cheia la o sursă de alimentare.
3. Setați direcția de rotație (4) și forța (1-etapa de deșurubare / 3-etapa de strângere).
4. Așezați cheia tubulară pe șurub, țineți cheia cu ambele mâini și apăsați ușor trăgaciul. Cheia va începe să funcționeze.
5. Dacă cheia se oprește brusc din rotire în timpul funcționării, nu creșteți presiunea de funcționare peste 6,2 bari (90 psi).
Această presiune ar putea deteriora șurubul și cheia sau ar putea provoca vătămări corporale grave. Folosiți o altă unealtă.
6. După slăbirea/strângerea șurubului, eliberați trăgaciul și scoateți cheia tubulară și cheia.
se oprește la câteva secunde după eliberarea trăgaciului.
7. La strângere, folosiți o cheie dinamometrică pentru a verifica cuplul.
șuruburi.
8. După terminarea lucrului, opriți compresorul și deconectați furtunul de aer de la cheie.
9. Păstrați cheia într-un loc sigur.

DESCRIEREA DISPOZITIVULUI

MODEL: PM-KPU-1560T



1.	Tenon (1/2")	4.	Comutator de viteză
2.	Conector cu	5.	Conexiune de aer
3.	șurub pentru comutator	6.	Mâner

PASI PRELIMINARI

- a) Deschideți ambalajul și apoi scoateți dispozitivul.
- b) Îndepărtați folia de protecție și siguranțele de transport (dacă există). c) Verificați dacă ambalajul conține toate piesele detașabile și cheile.
- 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 rănire și sufocare.

ÎNAINTE DE LANSARE

LUBRIFIERE CU ULEI

Lubrifierea regulată previne frecarea și deteriorarea prin coroziune. Există două modalități de a lubrifia dispozitivul.

LUBRIFIEREA DISPOZITIVULUI

Lubrificați unealta pneumatică înainte de fiecare utilizare.

Deșurubați șurubul de fixare cu o cheie Allen și turnați 3-5 picături de ulei special pentru aer comprimat în orificiu.

Turnați 3-5 picături de ulei special pentru aer comprimat în conectorul fișă. Această cantitate este suficientă pentru 10 minute de utilizare continuă.

LUBRIFIERARE CU UN LUBRIFIANT CU AER COMPRIMAT

Lubrifiatorul cu aer comprimat furnizat lubrifică dispozitivul cu aer comprimat continuu și optim. Înainte de fiecare utilizare, verificați funcționarea și durabilitatea lubrifiatorului cu aer comprimat. În caz contrar, există riscul de accidentare, deoarece produsul se poate deteriora sau se poate scurge ulei.

- Țineți lubrifiatorul cu aer comprimat astfel încât șurubul de admisie să fie îndreptat în sus.
- Mai întâi, deșurubați șurubul de admisie de la lubrifiatorul cu aer comprimat.
- Umpleți lubrifiatorul cu aer comprimat cu cantitatea corespunzătoare de ulei.
- Înșurubați la loc șurubul de admisie.
- Acum așezați lubrifiantul cu aer comprimat pe unealta pneumatică și strângeți-l.

NOTĂ: Înfășurați toate conexiunile filetate cu bandă de teflon (nu este inclusă).

NOTĂ: Recomandăm utilizarea uleiului special pentru aer comprimat, de exemplu de la GÜDE, Metabo, E-COLL sau Einhell.

NOTĂ: Pentru lubrifiere se poate utiliza și o unitate de întreținere cu aer comprimat.

Acest lucru este garantat prin lubrifiere regulată.

CONECTAREA LA O SURSĂ DE AER COMPRIMAT

- Mașina de șurubat poate fi utilizată numai cu aer comprimat purificat care conține ulei.
- Conducta de aer comprimat nu trebuie să conțină condens.
- Presiunea maximă de funcționare de 6,3 bar nu trebuie depășită.
- Asigurați-vă că presiunea de funcționare nu este mai mică de 6,3 bar. Acest dispozitiv de conectare
Conexiunile cu șuruburi sunt proiectate numai pentru această presiune de lucru.
- Compresorul trebuie să fie echipat cu un reductor de presiune pentru reglarea presiunii de lucru.
- Conectați conectorul la furtunul de alimentare al compresorului.

INTRODUCEREA/ÎNLOCUIREA PRIZELOR

Înainte de instalarea sau înlocuirea mașinii sau a accesoriilor, deconectați mașina de la sursa de alimentare în cazul conexiunilor cu șuruburi.

Introduceți soclul pe soclul pătrat. Asigurați-vă că soclul introdus este complet așezat.

ACTIVARE

PORNIRE

Apăsați trăgaciul pentru a porni dispozitivul.

Opriți

Eliberați maneta de declanșare. Deconectați întotdeauna unealta de la sursa de aer comprimat după ce ați terminat lucrul.

SCHIMBAREA DIRECȚIEI DE ROTAȚIE

AVERTIZARE

- Comutatorul sensului de rotație poate fi reglat doar când mașina este oprită.
- Pentru a strânge piulițele, de exemplu, apăsați comutatorul de direcție de rotație spre interior.
Aceasta va seta modul de rotație în sensul acelor de ceasornic.
Mânerul pătrat se rotește în sensul acelor de ceasornic.
- Pentru a slăbi piulițele, de exemplu, apăsați comutatorul direcției de rotație spre exterior. Aceasta setează
unealta la rotație în sens invers acelor de ceasornic. Cheia tubulară pătrată se rotește în sens invers acelor
de ceasornic.

REGLAREA CUPLULUI

AVERTIZARE

- Regulatorul de cuplu poate fi reglat numai atunci când dispozitivul este oprit.,

- Apăsați butonul de reglare a cuplului și setați intervalul de cuplu dorit rotindu-l. Așteptați până când nivelul dorit se fixează pe marcaj.

ÎNTREȚINERE ȘI SERVICE

ÎNTREȚINERE

Întreținerea regulată și adecvată a unelei va asigura funcționarea corectă și de lungă durată a acesteia.

Inspectați unealta în mod regulat. Componentele deteriorate trebuie reparate sau înlocuite.

Lubrificați scula în mod corespunzător. Adăugați întotdeauna 2 picături de ulei în admisia de aer înainte și după utilizare.

Pentru lubrifiere, folosiți doar ulei conceput pentru scule pneumatice. Alte tipuri de vaselină sau ulei pot deteriora unealta.

Păstrați unealta curată, uscată și fără grăsime/ulei.

Depozitați unealta într-un loc uscat.

Verificați periodic conexiunile, fittingurile și furtunurile. Dacă vreo componentă este deteriorată, contactați centrul de service.



Orice defecțiune trebuie reparată de un centru de service autorizat de producător.

SERVICIU

Reparațiile la sculele electrice trebuie efectuate numai de către personal calificat, folosind piese de schimb originale. Acest lucru asigură siguranța dispozitivului.

Adresa:

Service Powermat

Strada Obrońców Poczty Gdańskiej nr. 97
42-400 Zawiercie

Tel. 32 670 39 68, interior 4

e-mail: serwis@powermat.pl

DEPOZITARE

Depozitați unealta și accesoriile acesteia într-un loc uscat și curat, departe de lichide inflamabile.

Depozitați unealta cu toate accesoriile dezamblate. Nu lăsați copii la îndemâna dispozitivului.

SERVICIU

Reparațiile uneltelor trebuie efectuate numai de către personal calificat, folosind piese de schimb originale. Acest lucru asigură siguranța dispozitivului.

Adresa:

Service Powermat

Strada Obrońców Poczty Gdańskiej nr. 97
42-400 Zawiercie

Tel. 32 670 39 68, interior 4

e-mail: serwis@powermat.pl

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.

Numai pentru țările UE:

Conform Directivei Europene 2012/19/UE, uneltele inutilizabile și, conform Directivei Europene 2006/66/CE, acumulatorii/bateriile deteriorate sau uzate trebuie colectate separat și reciclate într-un mod ecologic.

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 General

Partnership, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97

42-400 Zawiercie

<https://www.powermat.pl>

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta:

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

Przedmiot deklaracji:

nazwa: **PNEUMATYCZNY KLUCZ UDAROWY**

marka: **POWERMAT**

model (oznaczenie producenta): **PM-KPU-1560T**

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego
prawodawstwa harmonizacyjnego:

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)

Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji
technicznych, w stosunku do których deklarowana jest jego zgodność:

EN ISO 12100:2010 EN ISO 11148-1:2011

Informacje dodatkowe:

Osoby upoważnione do przygotowania dokumentacji technicznej:

Krzysztof Wolek, Krystian Bijak



Miejsce wystawienia:

Zawiercie

Data wystawienia:

2025.12.10

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

