

PM0804

MANUAL DE INSTRUCȚIUNI



POWERMAT
THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



CHEIE DE IMPACT PNEUMATICĂ

PM-KPU-4800M



CUPRINS

CUPRINS	2	SIMBOLURI DE AVERTIZARE / INFORMAȚII	3
UTILIZAREA PREVĂZUTĂ A DISPOZITIVULUI	4	DATE TEHNICE	4
REGULI DE SIGURANȚĂ	5	Instrucțiuni generale de siguranță	
5 Pericole cauzate de piesele ejectate		5 Pericole cauzate de încurcare	
5 Pericole legate de muncă		6 Pericole cauzate de mișcări repetitive	
6 Pericole cauzate de accesorii		6 Pericole la locul de muncă	
6 Pericole cauzate de vapori și praf		6 Pericol de	
zgomot		7 Pericol de vibrații	
7 STRUCTURA DISPOZITIVULUI		8 FUNCȚIONAREA	
DISPOZITIVULUI		9 Condiții de funcționare	
9 Utilizarea uneltei		9 ÎNTREȚINERE ȘI	
REPARAȚII		10 Întreținerea uneltei înainte de fiecare utilizare	
10 Alte operațiuni de întreținere		10 Depanare	
10			
DEPANARE		11 Întreținere zilnică	11
GARANȚIE		11 Excluderi ale garanției producătorului	
11 Service		12	
ELIMINAREA DISPOZITIVELOR FOLOSITE		12 DATELE PRODUCĂTORULUI	13
SCHEMA PIESELOR		14 Vedere explodată	14

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: Vă rugăm să purtați protecție pentru urechi.
	NOTĂ: Purtați ochelari de protecție.
	NOTĂ: Se recomandă purtarea unei măști de praf
	NOTĂ: Purtați mănuși de protecție.
	NOTĂ: Se recomandă utilizarea îmbrăcăminte de protecție.
	SEMN COȘ DE GUNOI TĂIAT: Colectarea separată a echipamentelor uzate este obligatorie, iar eliminarea împreună cu alte deșeuri este interzisă. Vă rugăm să consultați secțiunea „ELIMINAREA ECHIPAMENTELOR UZATE”. Eroare! Sursa referinței nu a putut fi găsită.

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.

SCOPUL DISPOZITIVULUI

O cheie pneumatică este o unealtă acționată de un flux de aer comprimat la presiunea corespunzătoare. Folosind chei tubulare plasate pe acționare, 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.

Atenție! Pentru propria siguranță, vă rugăm să citiți acest manual și instrucțiunile generale de siguranță înainte de a utiliza acest dispozitiv. Toate componentele acționate electric trebuie să respecte acest manual.

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.



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-4800M
Viteză fără sarcină	4500/min-1
Cuplu maxim	4800 Nm
Dimensiunea driverului	1"
Presiune de lucru recomandată	8 – 12 [bar]
Flux de aer necesar	300l/min
Nivelul presiunii sonore Nu.:	108dB(A)
Nivelul presiunii sonore Leu:	119 dB(A)
Nivelul vibrațiilor	11 m/s ² , (K=1,5)
Greutate netă	14 kg

REGULI DE SIGURANȚĂ

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.



Dispozitivul de protecție și echipamentul individual de protecție sunt destinate să vă protejeze pe dumneavoastră sănătatea și sănătatea terților și pentru a garanta buna funcționare a dispozitivului.

- Folosiți doar piese de schimb și accesorii furnizate și recomandate de producător.
- Nu încercați să reparați singur dispozitivul decât dacă aveți instruirea corespunzătoare. Orice lucrare care nu este descrisă în acest manual poate fi efectuată numai de centre de service autorizate.
- Nu transportați dispozitivul ținând de cablu. Nu folosiți cablul pentru a scoate ștecherul din priză. Protejați cablul de temperaturi ridicate, ulei și margini ascuțite.
- Nu utilizați dispozitivul în apropierea lichidelor sau gazelor inflamabile. Nerespectarea acestei instrucțiuni recomandări, există riscul de incendiu sau explozie.
- Utilizatorul este responsabil pentru orice accidente sau vătămări corporale cauzate altor persoane și pentru daune rezultate asupra proprietății lor.
- Folosiți întotdeauna apărătoarea lamei atunci când transportați și depozitați dispozitivul. Depozitați dispozitivul într-un loc uscat, ferit de accesul copiilor.
- Manevrați dispozitivul cu grijă. Păstrați dispozitivul în stare care să permită Conectorii rapizi erau fixați în siguranță la furtun și cheie.

PERICOLE DATORATE PIESELOR ARUNCATE

Deteriorarea piesei de prelucrat, a accesoriilor sau chiar a sculei de inserție poate duce la ejectarea pieselor la viteză mare. Purtați întotdeauna ochelari de protecție rezistenți la impact. Nivelul de protecție trebuie selectat în funcție de lucrarea efectuată. Asigurați-vă că piesa de prelucrat este fixată în siguranță.

PERICOLE DE ÎNCÂLCIRE

Pericolul de încurcare poate provoca sufocare, scalpare și/sau lacerări. Dacă hainele largi, bijuteriile, părul sau mănușile nu sunt ținute departe de unealtă sau accesorii. Mănușile se pot încurca în dispozitivul rotativ și pot provoca tăieri sau Degetele se pot rupe. Mănușile acoperite cu cauciuc sau mănușile ranforsate cu metal se pot rupe ușor. Încurcate în accesoriile instalate pe suportul de scule. Nu purtați mănuși largi. sau mănuși cu degete tăiate sau zdrențuite. Nu țineți niciodată de cheie, priză sau extensii pentru drive. Nu lăsați mâinile să se apropie de drivele în rotație.

RISCURI LEGATE DE MUNCĂ

Utilizarea unei unelte poate expune mâinile operatorului la pericole precum strivirea, impactul, forfecarea, abraziunea și căldura. Trebuie purtate mănuși adecvate pentru a proteja mâinile. Operatorii și personalul de întreținere trebuie să fie capabili fizic să manipuleze volumul, greutatea și puterea uneltei. Țineți unealta corect. Fiți pregătiți să rezistați mișcărilor normale sau neașteptate și păstrați ambele mâini disponibile în permanență. În cazul în care sunt necesare mijloace de absorbție a cuplului de reacție, se recomandă utilizarea unui braț de susținere, acolo unde este posibil. Cu toate acestea, dacă acest lucru nu este posibil, se recomandă utilizarea mânerelor laterale pentru uneltele drepte și cele cu mâner de pistol.

Utilizarea barelor de cuplu este recomandată pentru șurubelnițele unghiulare. În toate cazurile, se recomandă utilizarea amortizoarelor de cuplu care depășesc: 4 Nm pentru sculele drepte, 10 Nm pentru sculele cu mâner pistol și 60 Nm pentru șurubelnițele unghiulare. Eliberați presiunea asupra dispozitivului de pornire/oprire în cazul unei pene de curent. Folosiți numai lubrifianți recomandați de producător. Degetele pot fi strivite în șurubelnițele cu mâner deschis. Nu utilizați unelte în spații închise și evitați să vă prindeți mâinile între unealtă și piesa de lucru, în special la slăbire.

PERICOLE ASOCIATE CU MIȘCĂRI REPETITIVE

Atunci când se utilizează o unealtă pneumatică pentru lucrări repetitive, este posibil ca operatorul să resimtă disconfort la nivelul mâinilor, brațelor, umerilor, gâtului sau altor părți ale corpului. Atunci când se utilizează o unealtă pneumatică, operatorul trebuie să adopte o postură confortabilă care să asigure o poziționare corectă a picioarelor și să evite pozițiile incomode sau dezechilibrate. Schimbarea posturii în timpul lucrului prelungit va ajuta la evitarea disconfortului și a oboselii. Dacă operatorul prezintă simptome precum disconfort persistent sau recurent, durere, durere pulsantă, furnicături, amorțeală, arsură sau rigiditate, acesta nu trebuie să le ignore, ci trebuie să le raporteze angajatorului și să consulte un medic.

PERICOLE CAUZATE DE ACCESORII

Deconectați unealta de la sursa de alimentare înainte de a schimba unealta sau accesoriul introdus. Nu atingeți prizele și accesoriile în timp ce unealta funcționează, deoarece acest lucru crește riscul de tăieturi, arsuri sau leziuni cauzate de vibrații. Folosiți numai dimensiunile și tipurile de accesorii și consumabile recomandate de producător. Folosiți numai prize de impact în stare bună; prizele în stare proastă sau cele fără impact utilizate la uneltele de impact se pot sparge și pot deveni proiectile.

PERICOLE LA LOCUL DE MUNCĂ

Alunecările, împiedicările și căderile sunt cauze majore de vătămare corporală. Atenție la suprafețele alunecoase cauzate de utilizarea uneltei și la pericolele de împiedicare cauzate de conductele de aer. Procedați cu precauție în medii nefamiliare. Pot exista pericole ascunse, cum ar fi electricitatea sau alte linii de utilități. Unealta pneumatică nu este destinată utilizării în atmosfere explozive și nu este izolată de contactul cu electricitatea. Asigurați-vă că nu există fire electrice, conducte de gaz etc. care ar putea cauza un pericol dacă sunt deteriorate de unealtă.

PERICOLE LEGATE DE FUMURI ȘI PRAF

Praful și vaporii generați de utilizarea unei unelte pneumatice pot provoca probleme de sănătate (de exemplu, cancer, malformații congenitale, astm și/sau dermatită), prin urmare este esențial să se evalueze riscurile și să se implementeze măsuri de control adecvate pentru a aborda aceste pericole. Evaluarea riscurilor ar trebui să includă

Trebuie evitat impactul prafului creat de unealtă și potențialul de a agita praful existent. Evacuarea aerului trebuie direcționată pentru a minimiza agitarea prafului în medii cu praf. În cazul în care se generează praf sau vapori, trebuie acordată prioritate controlului acestora la sursă. Toate caracteristicile și echipamentele integrate de colectare, extracție sau eliminare a prafului sau a vaporilor trebuie utilizate și întreținute corespunzător, în conformitate cu recomandările producătorului. Protecția respiratorie trebuie purtată în conformitate cu instrucțiunile angajatorului și în conformitate cu cerințele de sănătate și securitate.

PERICOL DE ZGOMOT

Expunerea la niveluri ridicate de zgomot poate provoca pierderea permanentă și ireversibilă a auzului și alte probleme, cum ar fi tinitusul (țiuțituri, bâzâit, fluierat sau zumzet în urechi).

O evaluare a riscurilor și implementarea unor măsuri de control adecvate pentru aceste pericole sunt esențiale. Controalele adecvate pentru reducerea riscurilor pot include măsuri precum: utilizarea de amortizoare pentru a preveni „zgomotul” piesei de lucru. Purtați echipament de protecție auditivă în conformitate cu instrucțiunile angajatorului și în conformitate cu cerințele de sănătate și securitate. Sculele pneumatice trebuie operate și întreținute conform instrucțiunilor din manualul de utilizare pentru a evita creșterile inutile ale nivelului de zgomot. Dacă scula pneumatică are o amortizoare, asigurați-vă întotdeauna că aceasta este montată corect în timpul utilizării.

Selectați, întrețineți și înlocuiți sculele de inserție uzate conform instrucțiunilor din manualul de utilizare.

Acest lucru va evita creșterile inutile de zgomot.

PERICOL DE VIBRAȚII

Expunerea la vibrații poate provoca leziuni permanente ale nervilor și vascularizației mâinilor și brațelor.

Țineți mâinile departe de cheile tubulare de șurubelniță. Îmbrăcați-vă călduros atunci când lucrați la temperaturi scăzute și mențineți-vă mâinile calde și uscate. Dacă simțiți amorțeală, furnicături, durere sau decolorare a pielii la nivelul degetelor sau al palmei, opriți utilizarea unealta pneumatică, informați angajatorul și consultați un medic. Operarea și întreținerea unealta pneumatică conform instrucțiunilor din manual va ajuta la evitarea creșterilor inutile ale nivelului de vibrații. Nu utilizați accesorii uzate sau potrivite necorespunzător, deoarece acest lucru poate provoca o creștere semnificativă a nivelului de vibrații. Selectați, întrețineți și înlocuiți uneltele de inserție uzate conform instrucțiunilor din manual. Acest lucru va ajuta la evitarea creșterilor inutile ale nivelului de vibrații. Ori de câte ori este posibil, trebuie utilizată o protecție. Ori de câte ori este posibil, susțineți greutatea unealta cu un stativ, un întinzător sau un echilibrator. Țineți unealta cu o prindere ușoară, dar fermă, ținând cont de forțele de reacție necesare, deoarece pericolul de vibrații este de obicei mai mare atunci când forța de prindere este mai mare. Instrucțiuni suplimentare de siguranță pentru uneltele pneumatice Aerul sub presiune poate provoca vătămări grave: - Opriți întotdeauna alimentarea cu aer, aerisiți furtunul de aer și deconectați unealta de la alimentarea cu aer atunci când: nu este utilizată, înainte de a schimba accesoriile sau când efectuați reparații; - Nu îndreptați niciodată aerul spre dumneavoastră sau spre altcineva. Lovirea furtunului poate provoca vătămări grave. Verificați întotdeauna dacă există furtunuri și cuplaje deteriorate sau slăbite.

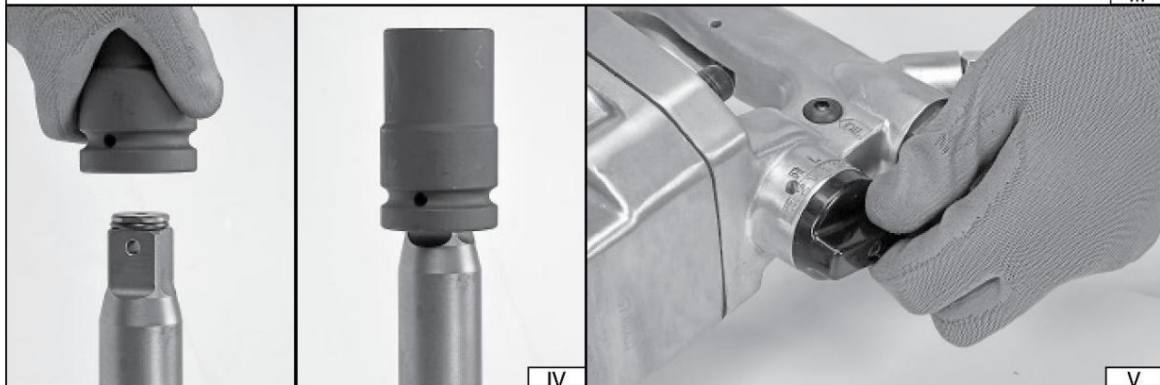
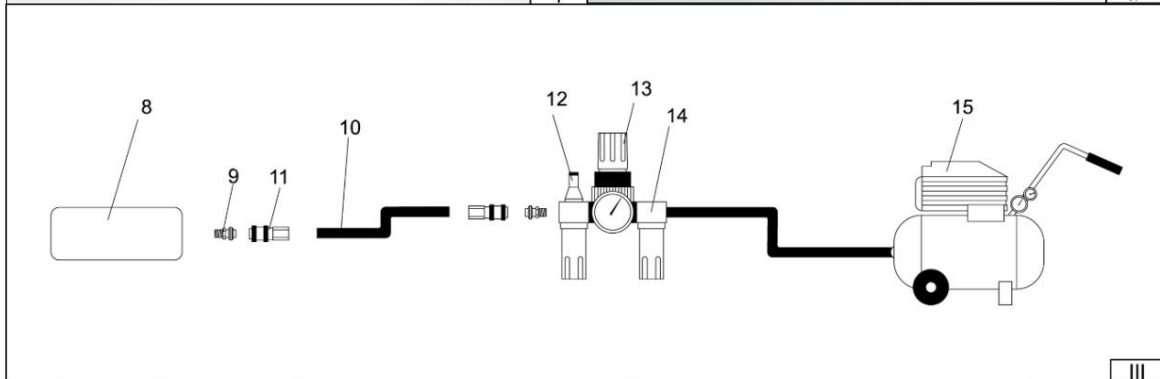
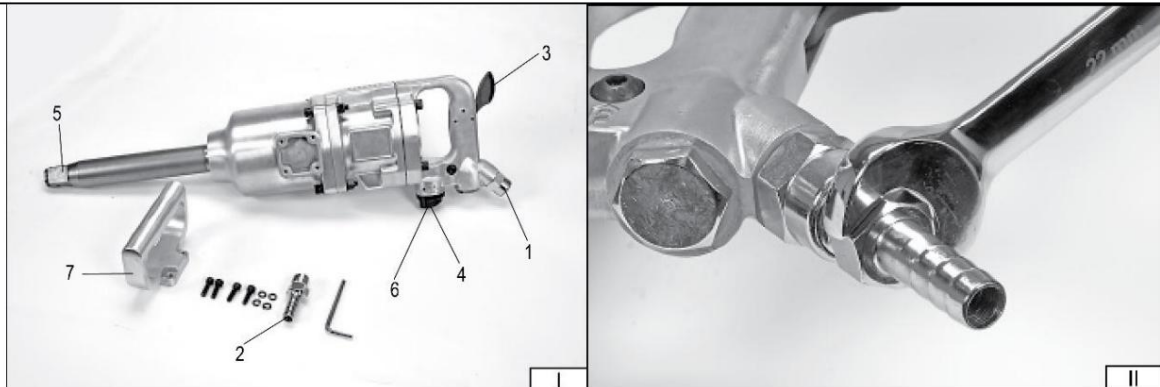
Nu îndreptați aerul rece spre mâini. Nu utilizați un cuplaj cu deconectare rapidă la admisia sculelor de impact sau a sculelor pneumatice. Utilizați cuplaje filetate din oțel călit (sau un material cu rezistență similară). Ori de câte ori se utilizează conexiuni cu șuruburi universale (cuplaje cu gheare), trebuie utilizate știfturi de blocare și cuplaje de siguranță pentru a preveni deteriorarea conexiunilor dintre furtunuri și dintre furtun și unealtă. Nu depășiți presiunea maximă a aerului specificată pentru unealtă.

Presiunea aerului este un factor critic pentru siguranță și afectează performanța sistemelor cu cuplu controlat și a sculelor cu rotație continuă. În aceste cazuri,

Cerințele privind lungimea și diametrul furtunurilor trebuie respectate. Nu transportați niciodată unealta ținând-o de furtun.

CONSTRUCȚIA DISPOZITIVULUI

MODEL: PM-KPU-4800M



FUNȚIONAREA DISPOZITIVULUI

CONDIȚII DE FUNȚIONARE

Asigurați-vă că sursa de aer comprimat poate genera presiunea de funcționare adecvată și poate asigura debitul de aer necesar. Dacă presiunea aerului de alimentare este prea mare, trebuie utilizat un reductor de presiune cu supapă de siguranță. Unealta pneumatică trebuie alimentată printr-un sistem de filtru și lubrifiere. Acest lucru asigură atât puritatea aerului, cât și lubrifierea cu ulei. Starea filtrului și a lubrifiatorului trebuie verificată înainte de fiecare utilizare și, dacă este necesar, filtrul trebuie curățat sau lubrifiatorul trebuie reumplut. Acest lucru va asigura funcționarea corectă a unealtă și va prelungi durata acesteia de viață. Dacă se utilizează suporturi sau stative de susținere suplimentare, asigurați-vă că unealta este montată corect și sigur.

Adoptați o postură adecvată pentru a contracara mișcarea normală sau neașteptată a sculei cauzată de cuplul de torsiune. Cheile tubulare și alte scule cu inserție utilizate trebuie să fie potrivite pentru utilizarea cu scule pneumatice. Sculele cu inserție atașate trebuie să fie funcționale, curate și nedeteriorate, iar dimensiunea lor trebuie să fie corespunzătoare pentru șurubelniță. Modificarea cheilor tubulare sau a șurubelniței este interzisă.

UTILIZAREA INSTRUMENTULUI

Înainte de fiecare utilizare a unelei, asigurați-vă că nicio piesă a sistemului pneumatic nu este deteriorată. este deteriorat. Dacă observați vreo deteriorare, înlocuiți-l imediat. componentele sistemului nedeteriorate. Înainte de fiecare utilizare, sistemul pneumatic trebuie uscat umiditate condensată în interiorul unelei, compresorului și furtunurilor. Înainte de a începe lucrul Un mâner suplimentar trebuie atașat folosind patru șuruburi. (VII)

CONECTAREA UNELTEI LA SISTEMUL PNEUMATIC

Desenul prezintă metoda recomandată de conectare a sculei la sistemul pneumatic. Această metodă va asigura cea mai eficientă utilizare a instrumentului și va prelungi, de asemenea, durata sa de viață. unelte. Aplicați câteva picături de ulei cu vâscozitate SAE 10 pe admisia de aer. Pe filetul admisiei de aer înșurubați ferm și sigur capătul corespunzător pentru a conecta furtunul alimentare cu aer. (II) Atașați vârful corespunzător la șurubelnița unelei. Pentru a Când lucrați cu unelte pneumatice, utilizați numai echipamente adaptate pentru lucrul cu scule de impact. Setați direcția corectă de rotație (V). Direcția de rotație este marcată folosind literele R - rotație în sensul acelor de ceasornic; L - rotație în sens invers acelor de ceasornic. Reglați presiunea (cuplul) - Cu cât numărul de setare este mai mare, cu atât presiunea este mai mare. Conectați unealta la sistemul pneumatic. folosind un furtun cu un diametru interior de 1/2". Asigurați-vă că rezistența furtunului este de cel puțin 1,38 MPa. (III) Lăsați unealta să funcționeze timp de câteva secunde, asigurându-vă că nu se aude niciun zgomot. sunete sau vibrații suspecte.

LUCRUL CU CHEILE TUBULARE DE IMPACT

Înainte de a începe să strângeți șurubul sau piulița cu o cheie, înșurubați șurubul sau piulița manual. filet (cel puțin două ture). Asigurați-vă că dimensiunea cheii tubulare este corectă. în raport cu elementul care este deșurubat sau înșurubat. Selectarea incorectă a dimensiunilor poate duce la distrugerea atât a cheii, cât și a piuliței sau șurubului.

DEBLOCARE ȘI STRÂNGERE

Reglați presiunea din sistemul pneumatic astfel încât să nu depășească valoarea maximă pentru o anumită unealtă. Setați direcția de rotație și cuplul corespunzător ale unelei (V) Instalați cheia tubulară corespunzătoare pe suportul de scule. (IV) Conectați cheia

la sistemul pneumatic. Plasați cheia cu tubul instalat pe componenta care trebuie slăbită sau strânsă. Apăsăți treptat trăgaciul uneltei. După terminarea lucrului, demontați sistemul pneumatic și păstrați unealta.

ÎNTREȚINERE ȘI REPARAȚII



Orice lucrare care nu este descrisă în acest manual trebuie efectuată de către un centru de service autorizat. serviciul clienți. Folosiți doar piese originale.

Nu folosiți niciodată benzină, diluant sau alte lichide inflamabile pentru a curăța unealta. Vaporii se pot aprinde, provocând explozia uneltei și vătămări corporale grave. Solvenții utilizați pentru curățarea suportului și a corpului uneltei pot înmuia garniturile.

Uscați bine unealta înainte de utilizare. Dacă observați nereguli în funcționarea uneltei, deconectați-o imediat de la sistemul pneumatic. Toate componentele sistemului pneumatic trebuie protejate de contaminare. Contaminanții care pătrund în sistemul pneumatic pot deteriora unealta și alte componente ale sistemului pneumatic.

ÎNTREȚINEREA UNELTEI ÎNAINTE DE FIECARE UTILIZARE: Deconectați unealta

de la sistemul de aer. Înainte de fiecare utilizare, injectați o cantitate mică de lubrifiant (de exemplu, WD-40) prin orificiul de admisie a aerului. Conectați unealta la sistemul de aer și lăsați-o să funcționeze timp de aproximativ 30 de secunde. Aceasta va distribui lubrifiantul în întreaga unealtă și o va curăța. Deconectați din nou unealta de la sistemul de aer. Injectați o cantitate mică de ulei SAE 10 în unealtă prin orificiul de admisie a aerului și prin orificiile desemnate.

Recomandăm utilizarea uleiului SAE 10 conceput pentru întreținerea sculelor pneumatice. Conectați unealta și rulați-o pentru scurt timp. Notă: WD-40 nu este conceput ca lubrifiant adecvat.

Ștergeți excesul de ulei care se scurge prin orificiile de evacuare. Orice ulei rămas poate deteriora garniturile uneltei.

ALTE OPERAȚIUNI DE ÎNTREȚINERE

Înainte de fiecare utilizare, inspectați scula pentru a depista orice semne vizibile de deteriorare. Mențineți curate elementele de șurubelniță, portsculele și axele. Solicitați inspecția sculei de către personal calificat la un atelier de reparații la fiecare 6 luni sau după 100 de ore de funcționare. Dacă scula a fost utilizată fără sistemul de alimentare cu aer recomandat, frecvența inspecției sculei trebuie crescută.

DEPANARE

Opriți imediat utilizarea uneltei dacă detectați vreun defect. Utilizarea unui instrument defect poate provoca vătămări corporale. Orice reparații sau înlocuire a componentelor uneltei trebuie efectuate de către personal calificat la un centru de service autorizat.
repara.

REZOLVAREA PROBLEMELOR

Instrumentul funcționează prea lent sau nu pornește	Injectați o cantitate mică de WD-40 prin orificiul de admisie a aerului. Lăsați unealta să funcționeze câteva secunde. Este posibil ca lamele să fie blocate în rotor. Lăsați unealta să funcționeze timp de aproximativ 30 de secunde. Lubrifiați unealta cu o cantitate mică de ulei. Atenție! Excesul de ulei poate reduce puterea unealtei. În acest caz, curățați acționarea.
Instrumentul pornește și apoi încetinește	Compresorul nu furnizează o alimentare corespunzătoare cu aer. Unealtă este activat de aerul stocat în rezervorul compresorului. Pe măsură ce rezervorul se golește, compresorul nu poate ține pasul cu reumplerea. lipsă de aer. Dispozitivul ar trebui conectat la o sursă de alimentare mai eficientă compresor.
Putere insuficientă	Asigurați-vă că furtunurile au un diametru interior egal cu specificat în tabelul de la punctul 3. Verificați setarea presiunii pentru a vedea dacă este setată la valoarea maximă. Asigurați-vă că unealta este în curățate și lubrificate corespunzător. Dacă lipsesc, rezultate, returnați unealta pentru reparare.

ÎNTREȚINERE ZILNICĂ

După utilizare, curățați carcasa, fantele de ventilație, întrerupătoarele, mânerul auxiliar și apărătorile, de exemplu, cu un jet de aer (presiune de maximum 0,3 MPa), o perie sau o lavetă uscată, fără a utiliza substanțe chimice sau lichide de curățare. Curățați uneltele și mânerul cu o lavetă uscată și curată.

Uneltele folosite sunt materiale reciclabile – nu trebuie aruncate la gunoiul menajer, deoarece conțin substanțe periculoase pentru sănătatea umană și pentru mediu! Vă rugăm să ne ajutați activ să gestionăm resursele naturale și să protejăm mediul, ducând dispozitivul dumneavoastră uzat la un centru de reciclare. Pentru a reduce cantitatea de deșeuri eliminate, este esențial să le reutilizați, să le reciclați sau să le recuperați în alt mod.

GARANȚIE

În perioada de garanție, cumpărătorul are dreptul la reparații gratuite rezultate în urma defectelor de fabricație.

Garanția este valabilă numai dacă produsul este livrat la punctul de vânzare în stare completă, nu dezasamblat, împreună cu dovada achiziției și un card de garanție completat corect.

EXCLUDERI ALE GARANȚIEI PRODUCĂTORULUI

Acestea apar atunci când dispozitivul prezintă deteriorări rezultate din uzură naturală sau din manipulare necorespunzătoare (de exemplu, supraîncălzire, exercitarea unei presiuni excesive - în special fisuri sau rupturi ale pieselor din plastic și alte deteriorări mecanice și defecte rezultate din astfel de deteriorări, neglijarea întreținerii și desfundarea canalelor de ventilație ale motorului, a canalelor de eliminare a prafului, a comutatoarelor etc.).

Precum și în cazuri precum următoarele:

- Tentative de reparații neautorizate vor fi identificate.
- Dispozitivul a fost supus unor modificări sau reparații de către persoane neautorizate în perioada de garanție. neautorizat.
- Instrumentul a fost folosit în industrie sau meșteșuguri (instrumentul a fost produs pentru

pasionații de bricolaj și nu este destinat muncii plătite).

Garanția nu acoperă componentele uneltei care pot fi deteriorate din cauza uzurii naturale sau a supraîncărcării (de exemplu, furtunuri de cauciuc, garnituri, duze, conectori, mânere etc.).

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

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, sculele electrice 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>

DIAGRAMĂ PIESE

VEDERE EXPLODATĂ

