

PM0844; PM0845

MANUAL DE INSTRUCȚIUNI



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY

PLASAȚI IMAGINEA AICI

MAȘINĂ PNEUMATICĂ DE NITUIRE

PM-NP-1400T / PM-NP-950T



INSTRUCȚIUNI ORIGINALE

TABEL DE CONȚINUT

TABEL DE CONȚINUT	2
SIMBOLURI DE AVERTIZARE / INFORMARE	3
APLICAREA DISPOZITIVULUI.....	3
DATE TEHNICE	5
SECURITATE	5
<i>Instrucțiuni generale de siguranță.....</i>	<i>5</i>
<i>Pericole asociate cu piesele aruncate.....</i>	<i>6</i>
<i>Riscuri profesionale.....</i>	<i>6</i>
<i>Riscuri asociate cu mișcările repetitive.....</i>	<i>6</i>
<i>Riscuri la locul de muncă.....</i>	<i>6</i>
<i>Pericole legate de vapori și praf.....</i>	<i>6</i>
<i>Poluarea fonică</i>	<i>7</i>
<i>Riscuri de vibrații.....</i>	<i>7</i>
DESCRIEREA DISPOZITIVULUI.....	8
PREGĂTIREA PENTRU MUNCĂ	9
<i>Condiții de funcționare</i>	<i>9</i>
UTILIZAREA INSTRUMENTULUI	9
<i>Instalarea și înlocuirea echipamentelor</i>	<i>9</i>
<i>Muncă captivantă.....</i>	<i>10</i>
FUNCȚIONAREA DISPOZITIVULUI	11
<i>Condiții de funcționare</i>	<i>11</i>
<i>Utilizarea instrumentului.....</i>	<i>11</i>
<i>Conectarea sculei la sistemul pneumatic</i>	<i>11</i>
<i>Lucrul cu chei cu impact</i>	<i>11</i>
<i>Deșurubare și strângere.....</i>	<i>11</i>
ÎNȚREȚINERE ȘI REPARAȚII.....	12
<i>Întreținerea uneltei înainte de fiecare utilizare.....</i>	<i>12</i>
<i>Alte activități de întreținere.....</i>	<i>12</i>
<i>Rezolvarea problemelor</i>	<i>12</i>
REZOLVAREA PROBLEMELOR.....	12
<i>Întreținere zilnică</i>	<i>13</i>
GARANȚIE	14
<i>Excluderi din garanția producătorului</i>	<i>14</i>
<i>Servicii.....</i>	<i>14</i>
ELIMINAREA ECHIPAMENTELOR UZATE	14
DATELE PRODUCĂTORULUI	15
DECLARAȚIA DE CONFORMITATE	15

SIMBOLURI DE AVERTIZARE / INFORMARE

	NOTĂ: Înainte de a utiliza aparatul, citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și recomandările de siguranță. Păstrați manualul.
	NOTĂ: Trebuie utilizate căști de protecție.
	NOTĂ: Trebuie purtați ochelari de protecție.
	NOTĂ: Trebuie purtate mănuși de protecție.
	NOTĂ: Se recomandă îmbrăcăminte de protecție.
	SEMNAL DE COLECTARE SEPARATĂ: Ordonă colectarea separată a deșeurilor de echipamente și interzice eliminarea acestora împreună cu alte deșeuri. Vă rugăm să consultați secțiunea "ELIMINAREA ECHIPAMENTELOR DE DEȘEURI CONȚINUT Eroare: Nu s-a putut găsi sursa de referință."

APLICAREA DISPOZITIVULUI

Unealtă manuală pentru instalarea elementelor de fixare mecanice nefiletate alimentată cu aer comprimat. Presiunea maximă de funcționare admisă este de 7 bar (100 psi). Unealta este pornită prin apăsarea butonului de pornire/oprire. Imediat ce dispozitivul este pornit, știftul de nit este prins de fălcile de nituire. Nitul este apoi strâns până la depășirea punctului de rupere al mandrinei. Eliberarea butonului de pornire/oprire slăbește cleva fălcilor și oprește mașina.

Atenție: pentru siguranța dumneavoastră, vă rugăm să citiți acest manual și instrucțiunile generale de siguranță înainte de a utiliza dispozitivul. Orice componentă care funcționează cu electricitate trebuie să respecte acest manual.

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

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



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



Dacă nu sunteți familiarizat cu aceste instrucțiuni de utilizare, vă rugăm să le citiți cu atenție înainte de a utiliza aparatul pentru prima dată.

DATE TEHNICE

Model	PM-NP-950T	PM-NP-1400T
Diametrul racordului de aer	1/4" (se recomandă cablu de 3/8")	1/4" (se recomandă cablu de 3/8")
Diametre susținute nituri	2.4/3.2/4.0/4.8 [mm].	2.4/3.2/4.0/4.8/6.4 [mm].
Forța de strivire	950 kg	1400 kg
Dimensiunea unității	1/2"	1/2"
Presiunea maximă de funcționare	7 bar	7 bar
Presiunea de funcționare recomandată	6,3 bar	6,3 bar
Cursa maximă a pistonului	14 mm	16 mm
Debit necesar aer (la 6 bar)	85 l/min	115 l/min
Greutate netă	? kg	? kg

SECURITATE

INSTRUCȚIUNI GENERALE DE SIGURANȚĂ



Familiarizați-vă bine cu toate elementele de funcționare înainte de a începe să lucrați cu acest aparat. Exersați manipularea aparatului și solicitați unui specialist să vă explice funcțiile, funcționarea și tehnicile de lucru. Asigurați-vă că veți putea opri imediat aparatul în cazul unei defecțiuni. Utilizarea necorespunzătoare a aparatului poate duce la vătămări grave.



Dispozitivul de protecție și echipamentul individual de protecție sunt destinate să vă protejeze propria sănătate și bunăstarea terților și garantează funcționarea perfectă a aparatului.

- Utilizați numai piese de schimb și accesorii furnizate și recomandate de producător.
- Nu încercați să reparați singur aparatul decât dacă sunteți calificat în acest sens. Orice lucrare care nu este descrisă în acest manual trebuie efectuată numai de către centre de service autorizate.
- Nu transportați aparatul de cablu. Nu utilizați cablul pentru a scoate ștecherul de la rețea. Protejați cablul de căldură, ulei și margini ascuțite.
- Nu utilizați aparatul în apropierea lichidelor sau gazelor inflamabile. Dacă acest lucru nu este respectat recomandare există pericol de incendiu sau explozie.
- Utilizatorul este responsabil pentru accidente sau rănilor provocate altor persoane și pentru daunele rezultate asupra proprietății acestora.
- Folosiți întotdeauna apărătoarea lamei atunci când transportați și depozitați aparatul. Depozitați aparatul într-un loc uscat, ferit de îndemâna copiilor.
- Manipulați aparatul cu grijă. Păstrați aparatul în astfel de condiții încât racordurile rapide să fie bine fixate de furtun și de mașina de nituire.

RISCURI ASOCIATE CU PIESELE ARUNCATE

Deteriorarea piesei de prelucrat, a accesoriilor sau chiar a sculei de inserție poate cauza ejectarea pieselor la viteză mare. Purtați întotdeauna ochelari de protecție rezistenți la impact. Gradul de protecție trebuie selectat în funcție de lucrarea care urmează să fie efectuată. Asigurați-vă că piesa de prelucrat este bine fixată.

RISCURI PROFESIONALE

Utilizarea sculei poate expune mâinile operatorului la pericole precum strivire, impact, tăiere, abraziune și căldură. Trebuie purtate mănuși adecvate pentru a proteja mâinile. Operatorul și personalul de întreținere trebuie să fie fizic capabili să facă față cantității, greutății și puterii sculei. Țineți corect unealta. Țineți-o pregătită pentru a rezista mișcărilor normale sau neașteptate și păstrați ambele mâini disponibile în orice moment. Degetele pot fi strivite. Nu utilizați unealta într-un spațiu restrâns și evitați strivirea mâinilor între unealtă și piesa de prelucrat în timpul nituirii.

RISCURI ASOCIATE CU MIȘCĂRILE REPETITIVE

Atunci când utilizează o unealtă pneumatică pentru lucrări cu mișcări repetitive, operatorul riscă să simtă disconfort la nivelul mâinilor, brațelor, umerilor, gâtului sau al altor părți ale corpului. Atunci când utilizează o unealtă pneumatică, operatorul trebuie să adopte o postură confortabilă pentru a asigura plasarea corectă a picioarelor și pentru a evita posturile ciudate sau dezechilibrate. Operatorul ar trebui să schimbe postura în timpul lucrului de lungă durată, acest lucru ajutând la evitarea disconfortului și a oboselii. Dacă operatorul prezintă simptome precum disconfort persistent sau repetat, durere, durere pulsatilă, furnicături, amorțeală, arsură sau rigiditate. El sau ea nu trebuie să le ignore și trebuie să își anunțe angajatorul și să consulte un medic.

RISCURI LA LOCUL DE MUNCĂ

Alunecările, împiedicările și căderile sunt cauze majore de rănire. Aveți grijă la suprafețele alunecoase cauzate de utilizarea sculei, precum și la pericolele de împiedicare cauzate de sistemul de aer. Acționați cu prudență în medii necunoscute. Pot exista pericole ascunse, cum ar fi electricitatea sau alte linii de utilități. Unealta pneumatică nu este proiectată pentru utilizarea în atmosfere explozive și nu este izolată de contactul cu electricitatea. Asigurați-vă că nu există linii electrice, conducte de gaz etc., care ar putea cauza un pericol dacă sunt deteriorate cu unealta.

PERICOLE DE VAPORI ȘI PRAF

Praf și vaporii creați prin utilizarea unei unelte pneumatice pot provoca afecțiuni ale sănătății (de exemplu, cancer, malformații congenitale, astm și/sau dermatită), o evaluare a riscurilor și punerea în aplicare a măsurilor de control adecvate pentru aceste pericole sunt esențiale. Evaluarea riscurilor trebuie să includă impactul prafului creat de unealtă și posibilitatea de agitare a prafului existent. Ieșirea aerului trebuie dirijată astfel încât să se reducă la minimum agitarea prafului într-un mediu cu praf. Atunci când se generează praf sau vaporii, trebuie să se acorde prioritate controlului acestora la sursa de emisie. Toate elementele și echipamentele integrate de colectare, extragere sau reducere a prafului sau a fumului trebuie utilizate și întreținute în mod corespunzător, în conformitate cu recomandările producătorului. Utilizați protecția respiratorie conform instrucțiunilor angajatorului și în conformitate cu cerințele de igienă și siguranță.

POLUAREA FONICĂ

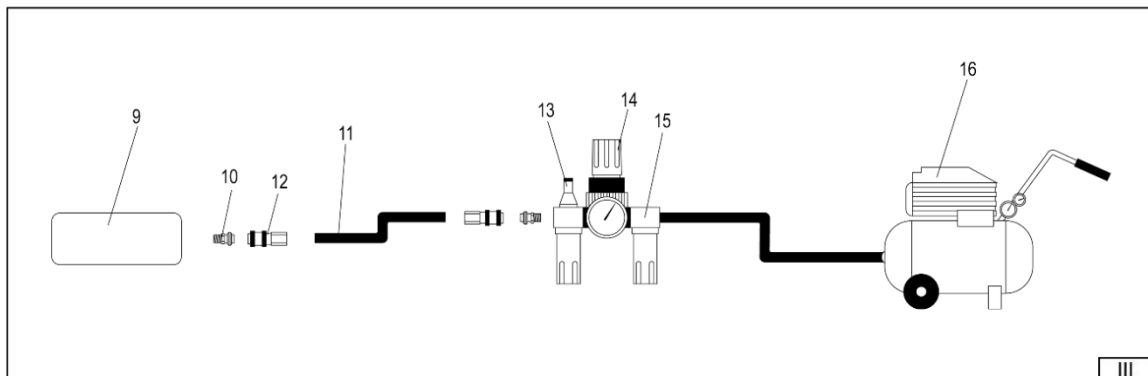
Expunerea la niveluri ridicate de zgomot poate cauza pierderea permanentă și ireversibilă a auzului și alte probleme precum tinitus (țiuit, bâzâit, fluierat sau bâzâit în urechi). Este esențial să se evalueze riscurile și să se pună în aplicare controale adecvate pentru aceste pericole. Controalele adecvate pentru reducerea riscurilor pot include măsuri precum: materiale de amortizare pentru a preveni "sunetele" piesei de prelucrat. Utilizați protecția auditivă conform instrucțiunilor angajatorului și în conformitate cu cerințele de sănătate și siguranță. Utilizați și întrețineți scula pneumatică în conformitate cu instrucțiunile din manualul de utilizare, pentru a evita creșterea inutilă a nivelului de zgomot. Dacă scula pneumatică are un amortizor de zgomot, asigurați-vă întotdeauna că acesta este montat corect atunci când utilizați scula. Selectați, întrețineți și înlocuiți uneltele de inserție uzate în conformitate cu instrucțiunile din manualul de utilizare. Acest lucru va evita o creștere inutilă a nivelului de zgomot.

RISURI DE VIBRAȚII

Expunerea la vibrații poate provoca leziuni permanente ale nervilor și ale circulației sângelui la nivelul mâinilor și brațelor. Țineți mâinile departe de mufele șurubelnițelor. Îmbrăcați-vă călduros atunci când lucrați la temperaturi scăzute și mențineți mâinile calde și uscate. Dacă simțiți amorțeală, furnicături, durere sau albirea pielii degetelor și mâinilor, nu mai utilizați unealta pneumatică, apoi informați angajatorul și consultați un medic. Utilizarea și întreținerea uneltei pneumatice în conformitate cu instrucțiunile din manualul de utilizare vor evita creșterea inutilă a nivelului de vibrații. Nu utilizați ștuțuri uzate sau nepotrivite, deoarece acest lucru poate cauza o creștere semnificativă a nivelurilor de vibrații. Selectați, întrețineți și înlocuiți sculele de inserție uzate conform recomandărilor din instrucțiunile de utilizare. Acest lucru va evita o creștere inutilă a nivelurilor de vibrații. Acolo unde este posibil, trebuie utilizat un ansamblu de ecranare. Atunci când este posibil, susțineți greutatea sculei într-un suport, un tensionator sau echivalent. Țineți unealta cu o prindere ușoară, dar fermă, luând în considerare 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 răni grave: - opriți întotdeauna alimentarea cu aer, goliți furtunul de presiunea aerului și deconectați unealta de la alimentarea cu aer atunci când: atunci când nu este utilizată, înainte de schimbarea accesoriilor sau atunci când efectuați reparații; - nu îndreptați niciodată aerul către dvs. sau către altcineva. Lovirea furtunului poate provoca vătămări grave. Inspectați întotdeauna furtunurile și fittingurile deteriorate sau slăbite. Direcționați aerul rece departe de mâini. Nu utilizați un racord rapid la intrarea unei unelte cu impact sau a unei unelte hidraulice cu aer. Utilizați fittinguri filetate din oțel călit (sau din material cu rezistență similară). Ori de câte ori se utilizează racorduri filetate universale (racorduri cu gheară), utilizați ace de siguranță și racorduri împotriva posibilității de deteriorare a conexiunilor dintre furtunuri și dintre furtun și unealtă. Nu depășiți presiunea maximă a aerului specificată pentru unealtă. Presiunea aerului este critică pentru siguranță și afectează performanța în sistemele cu cuplu controlat și sculele cu rotație continuă. În acest caz, trebuie respectate cerințele privind lungimea și diametrul furtunului. Nu transportați niciodată unealta în timp ce țineți furtunul.

DESCRIEREA DISPOZITIVULUI

MODEL: PM-NP-950T / PM-NP-1400T



1.	Admisie de aer	9.	Instrumentul
2.	Racord de admisie a aerului	10.	Priza furtunului
3.	Drenaj	11.	Furtun
4.	Cap	12.	Cuplaj pentru furtun
5.	Fălci	13.	Lubrifiant
6.	Suport pentru fălci	14.	Reductor
7.	Împingător cu fălci	15.	Filtru
8.	Capac de tăiere a tijei	16.	Compresor

PREGĂTIREA PENTRU MUNCĂ

CONDIȚII DE FUNCȚIONARE

Asigurați-vă că sursa de aer comprimat permite generarea presiunii de funcționare corecte și că este asigurat debitul de aer necesar. Dacă presiunea aerului de alimentare este prea mare, trebuie utilizat un regulator împreună cu o supapă de siguranță. Unealta pneumatică trebuie să fie alimentată printr-un sistem de filtrare și lubrifiere. Acest lucru va asigura că aerul este atât curat, cât și lubrifiat cu ulei. Starea filtrului și a lubrifiantului ar trebui verificată înainte de fiecare utilizare și, dacă este necesar, filtrul ar trebui curățat sau lubrifiantul ar trebui reumplut. Acest lucru va asigura funcționarea corectă a unelei și va prelungi durata sa de viață. Atunci când lucrați, adoptați o poziție care să contracareze mișcările normale sau neprevăzute ale sculei. Deconectați unealta de nituire de la alimentarea cu aer comprimat înainte de a înlocui capul de nituire sau orice altă componentă. Este interzisă utilizarea sculei fără capul de nituire în poziție, acest lucru crescând riscul ca sula să strivească părți ale corpului. Este interzisă utilizarea sculei fără ca apărătoarea arborelui nitului tăiat ejectat să fie în poziție. Dacă alimentarea cu energie electrică a sculei este întreruptă, eliberați presiunea pe declanșatorul sculei. Utilizați numai tipul de lubrifianți și conservanți recomandați în continuare în acest manual. Ochelarii de protecție trebuie purtați în timpul funcționării, se recomandă mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

UTILIZAREA INSTRUMENTULUI

Înainte de fiecare utilizare a sculei, asigurați-vă că nicio componentă a sistemului pneumatic nu este deteriorată. Dacă se observă deteriorări, înlocuiți imediat componentele sistemului nedeteriorate cu unele noi. Înainte de fiecare utilizare a sistemului pneumatic, uscați umezeala condensată în interiorul unelei, compresorului și furtunurilor. Conectarea sculei la sistemul pneumatic Figura prezintă modul recomandat de conectare a sculei la sistemul pneumatic. Metoda prezentată va asigura cea mai eficientă utilizare a sculei și, de asemenea, va prelungi durata de viață a sculei. Aruncați câteva picături de ulei cu vâscozitate SAE 10 în orificiul de admisie a aerului. Înșurubați ferm și sigur un racord adecvat la filetul prizei de aer pentru a conecta furtunul de aer. (II) Atașați o duză adecvată la suportul unelei. Utilizați numai echipamente adecvate pentru utilizarea cu unelte pneumatice. Reglați presiunea acolo unde este posibil. Conectați unealta la sistemul pneumatic folosind un furtun cu diametrul interior de 3/8". Asigurați-vă că rezistența furtunului este de cel puțin 1,38MPa. (III) Puneți sula în funcțiune timp de câteva secunde, asigurându-vă că nu există sunete sau vibrații suspecte provenite de la sculă.

INSTALAREA ȘI ÎNLOCUIREA ECHIPAMENTELOR

Utilizați inelul pentru a înșuruba capacul pe știfturile de nit rupte (IV). Este interzisă utilizarea mașinii de nituire fără apărătoare la locul ei. Montați capul corespunzător (V) pentru lucrare. Capete

trebuie să fie selectat în funcție de lungimea și diametrul nitului care urmează să fie utilizat. Nu este permisă utilizarea mașinii de nituire fără capul montat. În cazul mașinii de nituire PM-NP-1100T, înainte de a lucra cu nituri cu un diametru de 6,4 mm, fălcile de nituire, inclusiv mânerul și împingătorul de nituri, trebuie asamblate pentru a manevra nituri cu acest diametru. Pentru a face acest lucru, deșurubați capacul capului (VI). Apoi scoateți suportul fălcilor împreună cu împingătorul și fălcile și înlocuiți-le cu un suport, fălci și împingător adecvate pentru nituri cu diametrul de 6,4 mm. Montați componentele în ordinea indicată în (VI). Toate conexiunile filetate trebuie strânse ferm și sigur.

LUCRARE CAPTIVANTĂ

Faceți o gaură cu diametrul nitului care urmează să fie îmbinat. Introduceți niturile în gaură. Montați toate fittingurile și echipamentele în mașina de nituire. Montați capul corespunzător.

- Unealta trebuie să fie alimentată cu aer curat și uscat (fără apă) la 6,3 bar (91psi).
- Nu alimentați cu aer la o presiune mai mare de 6,3 bar (91psi), deoarece acest lucru va cauza uzura mai rapidă a sculei.
- Instrumentul trebuie conectat la sursa de aer, acordând o atenție deosebită diametrelor tuburilor și blocului de pregătire a aerului indicate în figura de mai jos.
- Utilizați un lubrifiant cu aer, distribuitorul trebuie setat să distribuie 2 picături ulei pe minut.

Dacă utilizarea unui lubrifiant nu este posibilă, adăugați 2 picături de ulei la intrarea de aer înainte de începerea lucrului. Conectați matrița de nituire la sistemul pneumatic. Așezați capul de nituire pe știftul de nituire proeminent, astfel încât să facă contact cu niturile (VII). Apăsați trăgaciul; odată ce nitul este nituit și partea rămasă a nitului este tăiată, unealta este pregătită pentru următoarea operațiune de nituire. După ce ați terminat, demontați sistemul pneumatic și păstrați scula.

FUNCȚIONAREA DISPOZITIVULUI

CONDIȚII DE FUNCȚIONARE

Asigurați-vă că sursa de aer comprimat permite generarea presiunii de funcționare corecte și că este asigurat debitul de aer necesar. Dacă presiunea aerului de alimentare este prea mare, trebuie utilizat un regulator împreună cu o supapă de siguranță. Unealta pneumatică trebuie să fie alimentată printr-un sistem de filtrare și lubrifiere. Acest lucru va asigura că aerul este atât curat, cât și lubrifiat cu ulei. Starea filtrului și a lubrifiantului ar trebui verificată înainte de fiecare utilizare și, dacă este necesar, filtrul ar trebui curățat sau lubrifiantul ar trebui reumplut. Acest lucru va asigura funcționarea corectă a unelei și va prelungi durata sa de viață. Atunci când utilizați suporturi suplimentare sau suporturi de susținere, asigurați-vă că unealta este fixată corect și bine.

Trebuie adoptată o poziție adecvată pentru a contracara mișcarea normală sau neașteptată a sculei cauzată de cuplu. Cheile tubulare și alte unelte de inserție utilizate trebuie să fie adecvate pentru utilizarea cu unelte pneumatice. Sculele inserate trebuie să fie în stare bună de funcționare, curate și nedeteriorate, iar dimensiunea lor trebuie să fie adaptată la dimensiunea conducătorului auto. Este interzisă modificarea soclurilor cheilor sau a driverului.

UTILIZAREA INSTRUMENTULUI

Înainte de fiecare utilizare a sculei, asigurați-vă că nicio componentă a sistemului pneumatic nu este deteriorată. Dacă se observă deteriorări, înlocuiți imediat componentele sistemului nedeteriorate cu unele noi. Înainte de fiecare utilizare a sistemului pneumatic, uscați umezeala condensată în interiorul unelei, compresorului și furtunurilor.

CONECTAREA SCULEI LA SISTEMUL PNEUMATIC

Desenul prezintă modul recomandat de conectare a sculei la sistemul pneumatic. Metoda prezentată va asigura cea mai eficientă utilizare a sculei și va prelungi, de asemenea, durata de viață a sculei. Aruncați câteva picături de ulei cu vâscozitate SAE 10 în orificiul de admisie a aerului. Înșurubați ferm și sigur un adaptor adecvat la filetul prizei de aer pentru a conecta furtunul de aer. Atașați o duză adecvată la suportul unelei. Utilizați numai accesorii adecvate pentru utilizarea cu unelte pneumatice. Setări direcția corectă de rotație. Sensul de rotație se modifică prin apăsarea butonului sensului de rotație, care are, de asemenea, 5 poziții de cuplu. Reglați presiunea (cuplul) - cu cât este mai mare cifra de setare, cu atât este mai mare presiunea. Conectați unealta la sistemul pneumatic folosind un furtun cu un diametru intern de 1/4". Asigurați-vă că rezistența furtunului este de cel puțin 1,38MPa. Puneți scula în funcțiune timp de câteva secunde, asigurându-vă că nu există sunete sau vibrații suspecte provenite de la sculă.

LUCRUL CU CHEI CU IMPACT

Înainte de a înșuruba un șurub sau o piuliță cu cheia, înșurubați manual șurubul sau piulița (cel puțin două rotații). Asigurați-vă că ați selectat dimensiunea corectă a cheii tubulare în raport cu componenta care urmează să fie deșurubată sau strânsă. Dimensionarea incorectă poate duce la deteriorarea atât a cheii, cât și a piuliței sau șurubului.

DEȘURUBARE ȘI STRÂNGERE

Reglați presiunea în sistemul pneumatic astfel încât să nu depășească valoarea maximă pentru unealtă. Setări direcția corectă de rotație a sculei și cuplul corect. Montați o cheie tubulară adecvată pe suportul sculei. Conectați cheia la sistemul pneumatic. Așezați cheia cu soclu montat pe piesa care urmează să fie deșurubată sau strânsă.

Apăsați treptat declanșatorul uneltei. La terminarea lucrului, demontați sistemul pneumatic și păstrați scula.

ÎNTREȚINERE ȘI REPARAȚII



Cereți efectuarea oricărei lucrări care nu este descrisă în acest manual de către un centru de service autorizat. Utilizați numai piese originale.

Nu utilizați niciodată benzină, solvent sau alt lichid inflamabil pentru a curăța unealta. Vaporii se pot aprinde provocând explozia uneltei și vătămări grave. Solvenții utilizați pentru a curăța mânerul și corpul uneltei pot cauza înmuierea garniturilor. Uscăți bine unealta înainte de utilizare. În cazul în care se constată disfuncționalități la unealtă, aceasta trebuie deconectată imediat de la sistemul pneumatic. Toate părțile sistemului pneumatic trebuie protejate de contaminare. Murdăria care pătrunde în sistemul pneumatic poate deteriora scula și alte componente ale sistemului pneumatic.

ÎNTREȚINEREA UNELTEI ÎNAINTE DE FIECARE UTILIZARE

Deconectați unealta de la sistemul pneumatic. Înainte de fiecare utilizare, stropiți o cantitate mică de lichid de întreținere (de exemplu, WD-40) prin intrarea de aer. Conectați unealta la sistemul pneumatic și puneți-o în funcțiune timp de aproximativ 30 de secunde. Acest lucru va permite lichidului de conservare să se distribuie prin interiorul sculei și să o curețe. Deconectați din nou unealta de la sistemul pneumatic. Scurgeți o cantitate mică de ulei SAE 10 în interiorul sculei, prin orificiul de admisie a aerului și prin orificiile prevăzute în acest scop. Se recomandă utilizarea uleiului SAE 10 destinat întreținerii uneltelor pneumatice. Conectați unealta și puneți-o în funcțiune pentru o perioadă scurtă de timp. Atenție: WD-40 nu poate fi utilizat ca ulei lubrifiant adecvat. Ștergeți orice exces de ulei care a scăpat prin orificiile de evacuare. Uleiul rămas în urmă poate deteriora garniturile de etanșare ale uneltei.

ALTE ACTIVITĂȚI DE ÎNTREȚINERE

Înainte de fiecare utilizare a sculei, verificați-o pentru a depista orice semn de deteriorare. Păstrați curate suporturile de scule, suporturile de scule și fusurile. La fiecare 6 luni sau după 100 de ore de funcționare, scula trebuie să fie dusă la un atelier de reparații calificat pentru inspecție. Dacă scula a fost utilizată fără a se folosi alimentarea cu aer recomandată, frecvența de inspecție a sculei trebuie mărită.

RECTIFICAREA DEFECTELOR

Întrerupeți utilizarea uneltei imediat ce este detectată orice defecțiune. Funcționare o unealtă defectă poate provoca răni. Orice reparație sau înlocuire a componentelor sculei trebuie să fie efectuată de personal calificat la un centru de reparații autorizat.

REZOLVAREA PROBLEMELOR

Unealta are o viteză prea mică sau nu pornește	Lăsați să intre o cantitate mică de WD-40 prin orificiul de admisie a aerului. Rulați unealta timp de câteva secunde. Este posibil ca lamele să se fi lipit de rotor. Rulați unealta timp de aproximativ 30 de secunde. Lubrifiați unealta cu o cantitate mică de ulei. Atenție: Excesul de ulei poate cauza o scădere a puterea sculei. În acest caz, unitatea trebuie curățată.
--	--

Instrumentul pornește și apoi eliberări	Compresorul nu asigură o alimentare corespunzătoare cu aer. Unealta pornește cu aerul stocat în rezervorul compresorului. Pe măsură ce rezervorul se golește, compresorul nu poate ține pasul cu lipsa de aer. Conectați unealta la un compresor mai puternic compresor.
Putere insuficientă	Asigurați-vă că furtunurile pe care le aveți au diametrul intern. Verificați dacă setarea presiunii este setată la valoarea maximă. Asigurați-vă că unealta este curățată și lubrifiată corespunzător. În cazul în care nu obțineți niciun rezultat, returnați unealta la reparații.

ÎNTREȚINEREA ZILNICĂ

După terminarea lucrului, curățați carcasa, fantele de ventilație, comutatoarele, mânerul auxiliar și protecțiile, de exemplu cu un jet de aer (nu mai mult de 0,3 MPa), o perie sau o cârpă uscată fără substanțe chimice sau lichide de curățare. Curățați uneltele și mânerele cu o cârpă uscată și curată.

Uneltele uzate sunt materii prime secundare - acestea nu trebuie aruncate în coșul de gunoi menajer deoarece conțin substanțe periculoase pentru sănătatea umană și pentru mediu! Vă rugăm să contribuiți activ la conservarea resurselor naturale și la protejarea mediului prin predarea aparatului dvs. uzat la un centru de eliminare a deșeurilor. Pentru a reduce cantitatea de deșeuri eliminate, este necesar să le reutilizați, să le reciclați sau să le recuperați într-o altă formă.

GARANȚIE

În timpul perioadei de garanție, cumpărătorul are dreptul la reparații gratuite din cauza defectelor de fabricație.

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

EXCLUDERI DIN GARANȚIA PRODUCĂTORULUI

Acestea apar atunci când dispozitivul prezintă deteriorări ca urmare a uzurii naturale sau a unei manipulări necorespunzătoare (de exemplu, supraîncărcarea, exercitarea unei presiuni prea mari - în special crăpături sau fracturi ale pieselor din plastic și alte deteriorări mecanice și defecte care rezultă din astfel de deteriorări, neglijență în menținerea și deblocarea canalelor de ventilație a motorului, a canalelor de evacuare a prafului, a comutatoarelor etc.).

Precum și în cazuri precum următoarele:

- Încercările de reparații arbitrare vor fi găsire.
- Aparatul a fost supus unor modificări sau reparații de către persoane neautorizate în timpul perioadei de garanție.
- Unealta a fost utilizată în industrie sau artizanat (unealta a fost fabricată pentru bricolaj și nu este destinată lucrărilor comerciale).

Garanția nu acoperă componentele uneltelor care pot ceda din cauza uzurii naturale sau a suprasolicitării (de exemplu, furtunuri de cauciuc, garnituri, duze, cuplaje, mânere etc.).

SERVICE

Reparațiile la unelte electrice trebuie efectuate numai de personal calificat, folosind piese de schimb originale. În acest fel, este asigurată siguranța în utilizarea sculei.

Adresa:

Serviciul Powermat
Obrońców Poczty Gdańskiej Street
97 42-400 Zawiercie
Tel. 32 670 39 68, interior 4

ELIMINAREA ECHIPAMENTELOR UZATE



La sfârșitul duratei sale de viață, acest produs nu trebuie eliminat prin intermediul deșeurilor municipale normale, ci trebuie dus la un centru de colectare și reciclare a echipamentelor electrice și electronice. Acest lucru este indicat prin simbolul de pe produs, manualul de utilizare sau ambalaj. Prin reutilizarea, refolosirea materialelor sau alte forme de utilizare a echipamentelor uzate, aduceți o contribuție importantă la protecția mediului.

Numai pentru statele membre ale UE:

În conformitate cu Directiva europeană 2012/19/UE, uneltele inutilizabile și, în conformitate cu Directiva europeană 2006/66/CE, bateriile/bateriile deteriorate sau uzate trebuie colectate separat și aduse la reciclare compatibilă cu mediul.

Producătorul este activ sub numărul de înregistrare BDO: 000063719.

Fiecare magazin este obligat să accepte gratuit echipamentul vechi dacă cumpărați de la el un echipament nou de același tip și cu aceeași funcție. Puteți lăsa echipamentul vechi la magazinul de unde ați cumpărat echipamentul nou.

Magazinele cu o suprafață de vânzare pentru echipamente de uz casnic de min. 2400 m², sunt obligate să accepte gratuit, în această unitate sau în imediata sa vecinătate, echipamente de uz casnic uzate, niciuna dintre dimensiunile exterioare ale cărora nu depășește 25 cm, fără a fi obligate să cumpere echipamente de uz casnic noi. Este posibil să se lase echipamente uzate de mici dimensiuni într-o piață mare, fără a fi necesară achiziționarea de echipamente noi.

Distribuitorul, atunci când furnizează cumpărătorului echipamente destinate uzului casnic, este obligat să preia gratuit echipamentele casnice uzate **la locul de livrare a acestor echipamente**, cu condiția ca echipamentele uzate să fie de același tip și să fi îndeplinit aceleași funcții ca echipamentele furnizate. În cazul în care plasați o comandă prin intermediul site-ului oficial al producătorului, trebuie doar să ne informați prin introducerea comentariilor dumneavoastră în câmpul "**Comentarii**" al **comenzii**. **Acesta este modul în care puteți returna deșeurile de echipamente electrice și electronice la locul de livrare.**

Alternativ, dispozitivul vechi poate fi dus la un punct de colectare.

Pentru mai multe informații privind punctele de eliminare, vă rugăm să vizitați site-ul web:

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

DATELE PRODUCĂTORULUI

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

Ul. Obrońców Poczty Gdańskie 97

42-400 Zawiercie

<https://www.powermat.pl>

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE