

PM0914

MANUAL DE INSTRUCȚIUNI



POWERMAT
THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY

PLASEAZĂ FOTOGRAFIA AICI

POLIZATOR DE BANCU

PM-SS-1850M

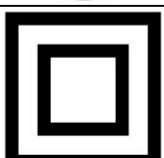


INSTRUCȚIUNI ORIGINALE

Cuprins

SIMBOLURI DE AVERTIZARE / INFORMAȚII	3 UTILIZAREA PREVĂZUTĂ A DISPOZITIVULUI	4
REGULI DE SIGURANȚĂ	4 AVERTISMENTE GENERALE	5
Privind emisiile de vibrații	5 Privind nivelurile de	
zgomot	5 Privind siguranța electrică	
5 Privind locul de muncă	6 Privind siguranța	
personală	6 Privind funcționarea corectă	
7 Privind utilizarea dispozitivului	8 Privind siguranța	
polizoarelor	8 Siguranța la șlefuire	
9 Pericole rămase	9 DATE TEHNICE	
10		
DESCRIEREA DISPOZITIVULUI	11 PAȘI	
PRELIMINARI	11	
INSTALARE	12	
Montarea apărătorilor	12 Montarea polizorului pe	
masă	12 Schimbarea discului	13
FUNCȚIONARE	14 Pornirea și oprirea	
mașinii	14 Instrucțiuni de lucru	14
Ajustarea discului de șlefuit	15 Aspirarea prafului/	
așchiilor	15 INFORMAȚII SUPPLEMENTARE	15
Granulația discurilor de șlefuit	15 Tipuri de	
liant	15 Duritatea discului abraziv	
16 ÎNTREȚINERE ȘI REPARAȚII	17	
SERVICIU	18	
DEPOZITARE	18	
GARANȚIE	18 Excluderi ale garanției	
producătorului	18 ELIMINAREA DISPOZITIVELOR	
FOLOSITE	19	
DATELE PRODUCĂTORULUI	19	
SCHEMA DISPOZITIVULUI	20 Vedere	
explodată	20 DECLARAȚIE DE	
CONFORMITATE	21	

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.
	ATENȚIE! Purtați mănuși de protecție.
	AVERTISMENT! Mențineți o distanță sigură între mâini și discul abraziv atunci când unealta electrică este pornită. Contactul cu discul abraziv poate provoca vătămări corporale.
	Clasa de protecție II
	SEMN COȘ DE GUNOI TĂIAT: Este obligatorie colectarea separată a echipamentelor uzate și este interzisă eliminarea acestora împreună cu alte deșeuri. Vă rugăm să consultați secțiunea „ELIMINAREA ECHIPAMENTELOR UZATE”. Eroare! Sursa referinței nu a putut fi găsită. Eroare! găsiți sursele apelului.

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

Această unealtă electrică este destinată ascuțirii pieselor de prelucrat și debavurării metalului. Această unealtă electrică trebuie utilizată doar pentru perioade scurte de timp (max. 30 de minute).



NU UTILIZAȚI șlefuitorul într-un mediu umed sau în apropierea lichidelor sau gazelor inflamabile.

A nu se lăsa ÎNTOTDEAUNA la îndemâna copiilor. Utilizatorii neexperimentați ar trebui să utilizeze sculele electrice doar sub supraveghere.

Acest produs nu este destinat utilizării de către copii sau persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse. Acest lucru este valabil și pentru persoanele fără experiență, cu excepția cazului în care acestea sunt supravegheate de o persoană calificată responsabilă de siguranța lor. Copiii trebuie supravegheați pentru a se asigura că nu se joacă cu această unealtă electrică.

Acest dispozitiv este destinat exclusiv utilizării casnice. Nu este potrivit pentru utilizare comercială continuă. Dispozitivul este destinat utilizării de către adulți. Orice utilizare, alta decât cea descrisă în acest manual, este considerată contrară utilizării prevăzute a dispozitivului. Orice daună rezultată din utilizarea necorespunzătoare sau modificări ale designului dispozitivului

Daunele sau vătămările corporale sunt responsabilitatea utilizatorului/proprietarului, nu a producătorului.

Atenție! Pentru propria siguranță, vă rugăm să citiți acest manual și instrucțiunile generale de siguranță înainte de a utiliza dispozitivul. Toate componentele electrice trebuie să fie conforme cu acest manual. Producătorul își rezervă dreptul de a modifica produsul în orice moment, fără notificare prealabilă, pentru a se conforma reglementărilor legale, standardelor, directivelor sau din motive de design sau comerciale.

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.

REGULI DE SIGURANȚĂ

Această secțiune prezintă reglementările de siguranță de bază atunci când se lucrează cu mașini de rectificat.

Înainte de a începe lucrul, citiți cu atenție manualul de instrucțiuni al șlefuitorului electric cu stâlp (denumit în continuare ferăstrău). Păstrați-l pentru referințe ulterioare. Producătorul nu este răspunzător pentru nicio daună rezultată din nerespectarea acestor instrucțiuni.

Cel mai mare pericol apare la efectuarea următoarelor activități interzise:

- a) Utilizarea râșniței de către copii și persoane cu abilități manuale limitate, fizice și mentale.

- b) Utilizarea râșniței sub influența alcoolului, drogurilor sau a altor substanțe intoxicante.
- c) Utilizarea râșniței în alte scopuri decât cele descrise în instrucțiunile de utilizare; lucrul cu alte persoane, inclusiv mai ales dacă în apropiere se află copii sau animale de companie.
- d) Utilizarea râșniței de către persoane care nu sunt familiarizate cu instrucțiunile de utilizare.
- e) Utilizarea unei polizoare cu pietre sau carburi deteriorate.

Sfaturi suplimentare de siguranță

La montarea uneltelor de lucru pe o șaibă cu flanșă, orificiul de montare trebuie să fie se potrivesc perfect cu șaiba. În caz contrar, unealta se poate roti.

vibrează excentric și puternic, ceea ce poate duce la pierderea controlului asupra polizorului.

COMENTARII GENERALE

PRIVIND EMISIILE DE VIBRAȚII

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

PRIVIND NIVELUL DE ZGOMOT

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

PRIVIND SIGURANȚA ELECTRICĂ

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

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

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

- Atingerea pieselor împământate sau legate la masă crește riscul de electrocutare.

c) Nu expuneți uneltele electrice la ploaie sau la condiții de umezeală.

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

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

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

e) Dacă scula electrică este utilizată în exterior, cablurile de conectare trebuie prelungite cu cabluri prelungitoare destinate utilizării în exterior.

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

f) Dacă utilizarea unei scule electrice într-un mediu umed este inevitabilă, utilizați un dispozitiv de curent rezidual (RCD) ca protecție împotriva tensiunii de alimentare.

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

REFERITOARE LA POZIȚIE

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

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

lichide, gaze sau praf.

- Când se utilizează unelte electrice, se produc scântei care pot aprinde substanțe inflamabile.

c) Țineți copiii și persoanele din jur departe de zonele în care se utilizează scule electrice.

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

PRIVIND SIGURANȚA PERSONALĂ

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

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

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

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

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

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

cheie înainte de a porni unealta electrică.

- O cheie franceză sau o cheie lăsată atașată de o parte rotativă a unei scule electrice poate provoca vătămări corporale. rănilor.

e) Evitați pozițiile nenaturale atunci când lucrați cu dispozitivul. Poziția ocupată de operator
dispozitiv, postura în timpul lucrului trebuie să fie stabilă și echilibrată.

- Poziția corectă de lucru asigură un control mai bun al sculei electrice în situații neprevăzute.

- f) Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Păstrați
Țineți părul, hainele și mânușile departe de piesele în mișcare.
- Hainele largi, bijuteriile sau părul lung se pot încurca în piesele mobile.
- g) Dacă dispozitivele sunt adaptate pentru a conecta un sistem extern de extracție și absorbție a prafului
praf, vă rugăm să vă asigurați că sunt conectate și utilizate corect.
- Utilizarea colectoarelor de praf poate reduce pericolele legate de praf.

PRIVIND UTILIZAREA CORECTĂ

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

- Pornirea accidentală a dispozitivului poate provoca un accident.
- b) Nu supraîncărcați dispozitivul. Dacă este necesar, utilizați un alt dispozitiv cu o putere mai mare. Utilizați doar dispozitive care nu sunt deteriorate, în special cele cu un comutator pornit/oprit funcțional, deoarece o defecțiune ar putea duce la pornirea necontrolată a dispozitivului.
- Pornirea accidentală a dispozitivului poate provoca un accident. c) Curățați regulat dispozitivul și verificați starea sa tehnică. Înainte de a utiliza dispozitivul verificați dacă piesele mobile funcționează fără probleme și nu sunt blocate.
- Utilizarea dispozitivelor defecte poate duce la situații periculoase pentru sănătate.
- d) Dacă este necesar, verificați dispozitivul și trimiteți piesele deteriorate pentru reparații, de preferință la centru de service autorizat.
- Repararea dispozitivului pe cont propriu poate duce la pericole pentru sănătate. e) Înainte de a efectua orice reglaje la dispozitiv, de a înlocui accesorii sau după scoaterea din funcțiune a dispozitivului, deconectați ștecherul de la priza electrică.

- Această precauție previne pornirea accidentală a sculei electrice. f) Când transportați o sculă electrică, deconectați întotdeauna ștecherul din priză.
instalație electrică. Mânerul dispozitivului este folosit pentru transport.
- Nu transportați dispozitivul ținându-l de cablul de alimentare.
- g) În caz de defecțiune, opriți imediat unealta electrică și scoateți-o din priză. Apoi, verificați cauza defecțiunii și, dacă este necesar, duceți dispozitivul la un centru de service autorizat.

- Repararea personală a sculei electrice poate duce la deteriorarea acesteia sau la o situație periculoasă. h) Recul: - O reacție bruscă și necontrolată a sculei electrice la o unealtă de lucru blocată sau prinsă. Suclele electrice prinse sau blocate determină oprirea bruscă a sculei în rotație, provocând o smucitură violentă.

- Reculul este rezultatul utilizării necorespunzătoare sau incorecte a dispozitivului și al nerespectării procedurilor de siguranță conținute în instrucțiunile de utilizare ale dispozitivului.
- Metode de prevenire a reculului: - Țineți mașina ferm și în siguranță și poziționați-vă mâinile și corpul pentru a preveni reculul sau pentru a-l atenua dacă se produce, - Țineți mâinile departe de unelte de lucru în rotație.

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

PRIVIND UTILIZAREA DISPOZITIVULUI

- a) Când lucrați în apropierea cablurilor electrice ascunse în elemente structurale, există riscul ca scula electrică să deterioreze cablurile ascunse. Prin urmare, țineți scula electrică doar de suprafețele de prindere izolate.

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

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

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

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

- c) Dacă unealta de lucru se blochează, opriți imediat mașina.

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

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

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

- Fixarea solidă a materialului prelucrat minimizează riscul unei situații periculoase.

PRIVIND SIGURANȚA MAȘINILOR DE RECOLCAT

CAUZELE RESPINGURILOR ȘI MODALITĂȚI DE A LE EVITA

Recul este o reacție bruscă la un disc de șlefuit, un disc de șlefuit, o perie de sârmă sau o altă piesă de lucru prinsă sau agățată. Când se întâmplă acest lucru, mașina se retrage incontrolabil în direcția opusă forței exercitate asupra piesei de lucru. Această direcție depinde de direcția de rotație a discului, care poate sparge discul.

Recul este de obicei rezultatul utilizării necorespunzătoare și/sau incorecte a rășniței și poate fi prevenit prin luarea măsurilor de precauție corespunzătoare enumerate mai jos.

- a) Țineți ferm rășnița cu ambele mâini și echilibrați-vă brațele astfel încât să vă puteți întoarce oricând. pentru a rezista forțelor de recul. Folosiți întotdeauna mânerul lateral (dacă există) pentru a menține controlul deplin al polizorului în timpul pornirii. Menținând în același timp precauțiile adecvate
Cu măsuri de precauție adecvate, este ușor să controlați rășnița și să evitați situațiile periculoase.
- b) Fiți deosebit de atenți atunci când lucrați la colțuri, muchii ascuțite etc. Asigurați-vă că unealta de lucru nu sare și nu lovește nimic. Colțurile, muchiile ascuțite sau piesele proeminente pot provoca reculul unealta de lucru rotativă și pierderea controlului șlefuitorului.

- c) Nu atașați niciodată lame de ferăstrău circular la lemn sau la alte lame dințate. Astfel de lame sunt adesea provoca recul și pierderea controlului asupra rășniței.
- d) Mișcați întotdeauna unealta așchietoare în aceeași direcție în care muchia așchietoare iese din material (adică, în direcția în care sunt proiectate scânteele și resturile). Mișcarea unealta în direcția greșită poate face ca muchia așchietoare să iasă din material și ca unealta electrică să se retragă în aceeași direcție.

SIGURANȚĂ ÎN RECOLARE

- a) Folosiți doar pietre abrazive special concepute pentru această unealtă electrică și protecții corespunzătoare. Pietrele abrazive care nu sunt concepute pentru această mașină de șlefuit pot să nu fie protejate corespunzător și sunt periculoase.
- b) Pentru corpurile abrazive conice și cilindrice filetate, utilizați numai cozi drepte de dimensiunea și lungimea corespunzătoare, în stare perfectă. Riscul de rupere a unei cozi funcționale și intacte este minim.
- c) Nu așezați mâinile în planul discului de tăiere în rotație. Dacă discul este deviat în material, scula electrică se poate întoarce direct spre utilizator.
- d) Sprijiniți panourile sau piesele mari de prelucrat pentru a reduce riscul de recul cauzat de o lamă de ferăstrău ciupită. Piesele mari de prelucrat se pot îndoi sub propria greutate.
Acestea ar trebui să fie sprijinite pe ambele părți ale lamei și, de asemenea, lângă linia de tăiere.

ALTE AMENINȚĂRI

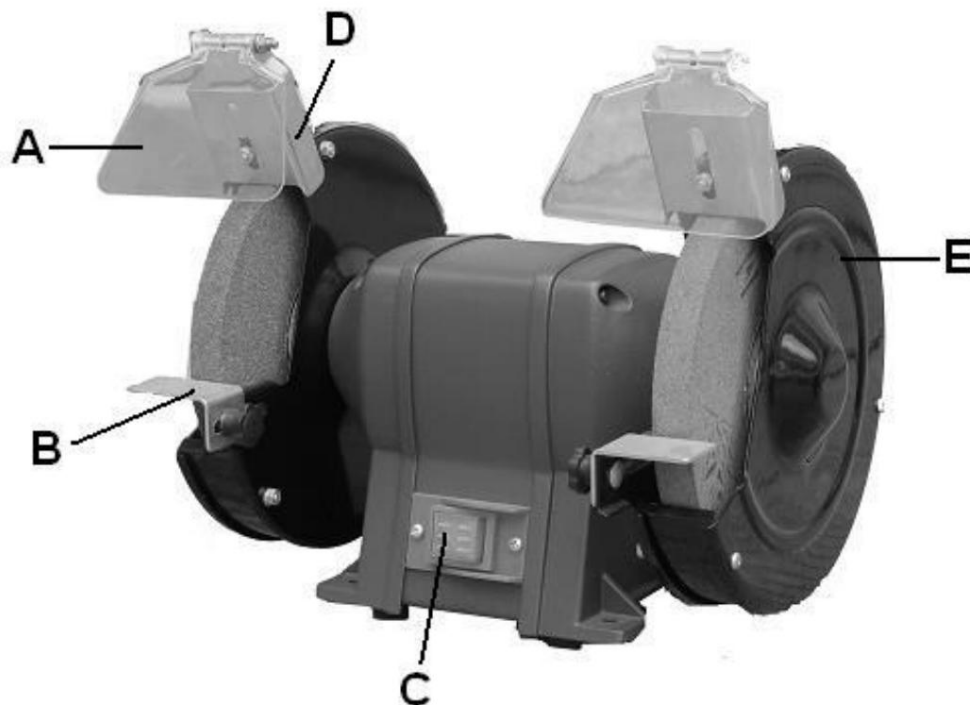
Chiar dacă o unealtă electrică este utilizată conform instrucțiunilor, există întotdeauna un risc de pericole. În funcție de designul și construcția sculei electrice, pot apărea următoarele pericole: - Leziuni pulmonare dacă nu se poartă o mască de praf adecvată.

- Leziuni ale auzului dacă nu se utilizează o protecție auditivă adecvată.
- Efecte negative asupra sănătății din cauza vibrațiilor la nivelul brațelor și mâinilor dacă dispozitivul este utilizat pentru o perioadă lungă de timp sau într-un mod necorespunzător și fără inspecții.

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

DATE TEHNICE	
Model	PM-SS-1850M
Alimentare electrică	230V / 50Hz
Putere maximă	1850 W
Turații maxime	2950/min
Dimensiunea roții de șlefuit	200x20x16 [mm]
Nivel de presiune sonoră LpA K=3dB(A)	63 dB(A)
Nivel de putere sonoră LwA K=3dB(A)	76 dB(A)
Nivel de vibrații K=1,5 m/s ²	2,5 m/s ²
Greutate netă	10 kilograme

DESCRIEREA DISPOZITIVULUI



Nr. Denumire
O husă transparentă
Comutator pornit/oprit C
Apărătoare de disc E

Nr. Denumire
Blat de masă B
Descărcător de scântei D

PAȘI PRELIMINARI

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

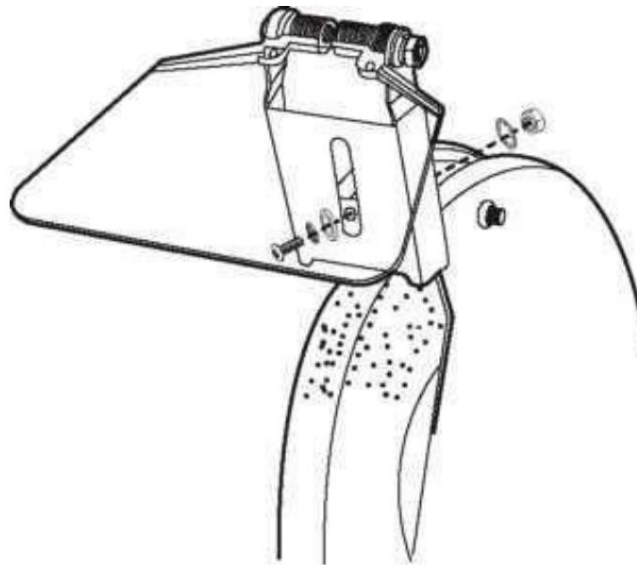
AVERTISMENT! Dispozitivul și ambalajul nu sunt jucării! A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Pericol de înghițire sau sufocare.

INSTALARE

INSTALAREA CAPACELOR



AVERTISMENT: Pentru a reduce riscul de vătămare corporală, opriți unealta electrică și deconectați ștecherul de la sursa de alimentare înainte de a instala sau de a scoate accesorii, de a efectua orice reglaje sau reparații. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția oprit. Pornirea accidentală a unealtei electrice poate provoca accidente.

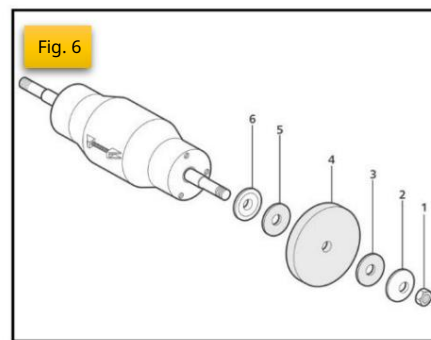
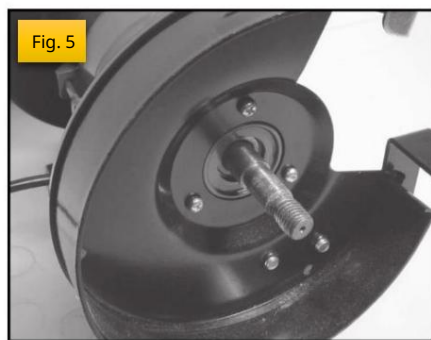
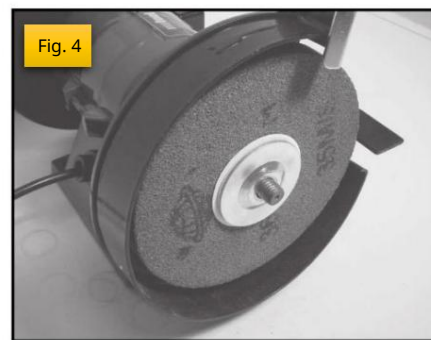
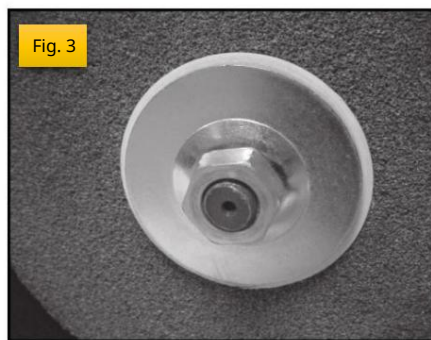
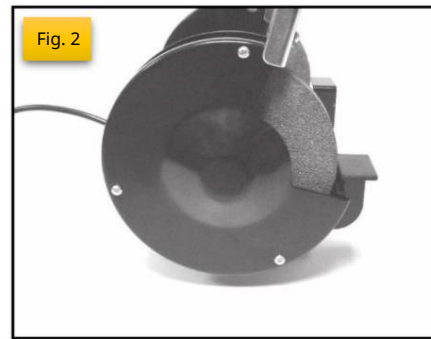
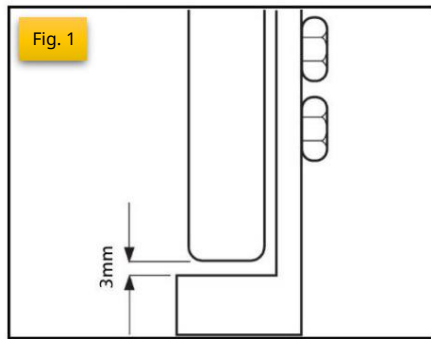


Instalați scutul transparent (2 bucăți) împreună cu parascânteile folosind șurubul, șaibele și piulița furnizate. Asigurați-vă că scutul iese în afara discului cu cel puțin 1,6 mm.

MONTAREA RĂȘINII PE O MASĂ

Polizorul poate fi montat folosind șuruburi sau piulițe și bolțuri. Localizați găurile de montare pe baza polizorului. Lungimea șuruburilor sau bolțurilor depinde de grosimea mesei. Pentru o masă din oțel, cel mai bine este să montați polizorul pe o placă și apoi să montați placa pe masă, ceea ce va reduce semnificativ vibrațiile.

ÎNLOCUIRE DISC



Opriți șlefuitorul și scoateți-l din priză. Așteptați ca discul de șlefuit să se oprească.

Scoateți apărătoarea lamei deșurubând cele 3 șuruburi de fixare și piulițe (Fig. 2). Scoateți capacul lateral pentru a accesa discul de șlefuit și piulița de blocare (Fig. 3). Țineți ferm al doilea disc; presiunea manuală este de obicei suficientă. Deșurubați și scoateți piulița de blocare (Fig. 4) și, folosind o cheie de dimensiune corespunzătoare, scoateți flanșa exterioară. Scoateți discul de șlefuit și flanșa interioară (Fig. 5).

Verificați și, dacă este necesar, înlocuiți cele două șaibe de hârtie. Asigurați-vă că ambele flanșe sunt curate și îndepărtați orice șaibe de hârtie rămase.

Curățați arborele motorului și verificați dacă filetul este curat.

Figura 6 prezintă alinierea și secvența corectă a pieselor.

1. Piuliță de blocare
2. Flanșă exterioară
3. Suport exterior din hârtie
4. Disc abraziv
5. Bloc interior de hârtie
6. Flanșă interioară

Instalați o piatră abrazivă de rezervă (disponibilă de la Powermat Service) și repetați procedura de mai sus în sens invers. Direcția filetelui de pe axul polizorului de banc este determinată de partea polizorului unde este montată piatra. Dacă piatra este montată pe partea stângă a polizorului, va fi un filet pe stânga. Pentru a slăbi, rotiți-o în sensul acelor de ceasornic. Dacă piatra este montată pe partea dreaptă a polizorului, va fi un filet pe dreapta.

Pentru a deșuruba, rotiți în sens invers acelor de ceasornic.



Notă: Atunci când sunt utilizate într-un mediu industrial, discul de șlefuit și banda de șlefuit trebuie instalate numai de către un tehnician calificat. Discuri de schimb sunt disponibile și de la alte mărci.

SERVICIU

PORNIREA ȘI OPRIREA DISPOZITIVULUI

Înainte de a conecta dispozitivul la sursa de alimentare, rotiți manual discul pentru a vă asigura că nu este blocat. Conectați sursa de alimentare și rotiți comutatorul în poziția ON (1).

Pentru a opri dispozitivul, setați comutatorul în poziția OFF (0).



După ce dispozitivul este oprit, discul de șlefuit va continua să se rotească o perioadă de timp.



Dispozitivul nu este conceput pentru funcționare continuă. După 30 de minute de funcționare, opriți dispozitivul și așteptați ca motorul să se răcească.

SFATURI DE LUCRARE

Purtați un șorț de lucru. Aveți grijă să nu puneți pe nimeni în pericol cu scântele produse în timpul prelucrării. Îndepărtați toate materialele inflamabile din apropiere. Pot apărea scântei la prelucrarea metalului.

Nu introduceți mâna în traiectoria pietrei abrazive în rotație în timp ce utilizați o unealtă electrică. Acest lucru poate duce la vătămări corporale grave.

Materialul care urmează a fi prelucrat trebuie așezat lângă scula electrică pornită. Opriți scula electrică numai după ridicarea piesei de prelucrat. Piesa de prelucrat se poate mișca brusc. Pentru prelucrarea componentelor din carbură, utilizați pietre abrazive din C acoperite (accesoriu).

Așezați piesa de prelucrat pe blatul de lucru și apăsați-o ușor pe discul de șlefuit. Pentru a obține

Pentru o calitate optimă a șlefuirii, piesa de prelucrat trebuie mișcată ușor înainte și înapoi. Acest lucru va asigura o uzură uniformă a discului de șlefuit.

Piesa de prelucrat trebuie răcită din când în când prin umezirea ei cu apă.

LUCRAREA DISCULUI ABRAZIV

În timpul șlefuirii, suprafața discului abraziv se poate glazura sau se poate înfunda cu particule metalice și își poate pierde forma. Rectificarea discului abraziv va deschide structura granulară, va îmbunătăți șlefuirea și va restabili forma originală a discului.

Ajustarea unui disc abraziv se realizează folosind o tijă de rectificare, un disc abraziv sau un cuțit diamantat. Toate aceste unelte sunt disponibile în magazinele de bricolaj.

Rectificarea regulată a pietrei de șlefuit va permite o șlefuire mai bună și va reduce vibrațiile.

Recomandăm achiziționarea de publicații tehnice despre rectificare care oferă mai multe informații despre rectificarea unei pietre de șlefuit.

EXTRACȚIE PRAF/AȘCHII

Praful provenit de la anumite materiale, cum ar fi vopselele care conțin plumb, unele tipuri de lemn, minerale sau unele tipuri de metal, poate reprezenta un risc pentru sănătate.

Contactul fizic direct cu praful sau inhalarea poate provoca reacții alergice și/sau afecțiuni respiratorii la operator sau la oricine se află în apropiere. Unele tipuri de praf, cum ar fi praful de stejar sau de fag, sunt considerate cancerigene, în special atunci când sunt combinate cu substanțe de tratare a lemnului (cromați, conservanți pentru lemn). Materialele care conțin azbest trebuie manipulate numai de personal calificat corespunzător. – Asigurați întotdeauna o ventilație adecvată a zonei de lucru.

– Se recomandă purtarea unei măști de praf cu filtru de clasa P2.

Este necesară respectarea reglementărilor în vigoare într-o anumită țară, care reglementează manipularea materialelor destinate prelucrării.

Evitați acumularea de praf la locul de muncă. Praful se poate aprinde ușor.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

GRANULE ALE DISCURILOR DE ȘLEFUIT

Tabelul 1 – Cele patru categorii principale de granule abrazive.

GROS	MEDIE	MIC	FOARTE MINOR
12	36	80	150
14	46	90	180
16			220
20	60	100	240
24		120	

TIPURI DE LIANTI

Există cinci tipuri principale de legătură: ceramică (vitrificată), rășină fenolică, cauciuc, șelac și metal. Granulele abrazive pot fi legate astfel încât particulele lor să fie apropiate sau cu spații între fiecare granulă. Legătura menține fiecare granulă împreună. Spațierea dintre granule determină densitatea discului - spații largi în discurile deschise și spații înguste în discurile închise sau dense. Structura este măsurată pe o scală de la 0 la 14, unde 0 indică o densitate foarte mică.

structură a 14 foarte deschisă cu spații mari între boabe.

DURITATEA DISCULUI ABRAZIV

Duritatea este rezistența de legare a granulelor abrazive. Este descrisă alfabetic, în ordinea crescătoare a durității - literele de la A la D indică discuri foarte moi, iar literele de la V la Z indică discuri foarte dure. Litera K din ilustrația de mai jos indică un disc moale sau mediu.

9A - 46 - K - 5 - V - 22

9A	46	K.	5	V.	22
Tipul de granule abrazive	Dimensiune boabe	Duritate	Densitate	Tipul de liant	Simbolul producătorului

Numărul afișat mai sus este un exemplu de descriere a unui disc abraziv. 9A înseamnă că granula abrazivă este fabricată de oxid de aluminiu, 46 înseamnă granule de dimensiune medie, K înseamnă disc moale, 5 înseamnă disc dens, V indică o legătură vitrificată, iar 22 este simbolul producătorului. Discurile care sunt echipate cu polizoare de banc sunt de obicei marcate cu „N”, ceea ce înseamnă că sunt dure. Nu ascuțiți cu acest tip de disc.

scule din carbură, cuțite, foarfece sau scule de mare viteză (freze cu coadă pentru

frezarea formelor plane, scule de strunjire a lemnului). Discul standard nu taie

carbură. Orice încercare va face ca discul să se încălzească și să se lustruiască. Roțile dure vor arde, de asemenea, frezele cu suprafețe plane sau alte unelte de mare viteză.

Supraîncălzirea sculelor le va distruge duritatea și le va face inutilizabile. Discurile moi se uzează în timpul șlefuirii. În timpul șlefuirii, se îndepărtează o cantitate mică de material, iar discul eliberează lent granulația, expunând noi muchii așchietoare. Acest lucru previne supraîncălzirea sculei și asigură rezultate mai bune ale șlefuirii.

Tabelul 2 – Duritatea discurilor și utilizarea lor.

Duritatea discului	Aplicarea discului pentru o anumită duritate	Descrierea durității
A, B, C, D	Nu se utilizează foarte des	Foarte moale
E, I, F, J, G, K, H, L	utilizează pentru ascutirea sculelor din oțel rapid, de exemplu, a frezelor cu coadă pentru frezarea contururilor burghiilor plate și a portsculelor.	Moale spre mediu
M, Q, N, R, O, S, P, T	Folosit pentru șlefuirea grosieră a materialelor moi	Mediu spre greu
LA	Folosit pentru tije de rectificare pentru pietre abrazive	Greu
V, Y, W, Z, X	Nu este folosit foarte des	Foarte greu

Tabelul 3 – Alegerea lamei potrivite pentru o anumită sarcină.

Tipul de instrument	Materialul sculei	Tip de disc recomandat
Burghie	Oțel rapid	Oxid de aluminiu (gri)
Biți pentru burghie tip lopă	Oțel rapid	Oxid de aluminiu (gri)
Burghie pentru zidărie	Muchie de tăiere din carbură	Carborundum (verde)
Atașamente pentru scule de strunjire	Oțel rapid	Oxid de aluminiu moale (roz sau alb)
Dălți	Oțel rapid	Oxid de aluminiu moale (roz sau alb)

Freze cu coadă pentru frezarea profilată a contururilor plate	Oțel rapid	Oxid de aluminiu moale (roz sau alb)
Oțel rapid cu vârf din carbură	Muchie de tăiere din carbură	Carborundum (verde)
Lame rotative pentru cositoare	Oțel necălit	Oxid de aluminiu (gri)
Foarfece și foarfece manuale pentru tablă	Oțel dur (dar duritatea nu este măsurată cu un fișier de referință)	Oxid de aluminiu (roz sau alb)

ÎNȚREȚINERE ȘI REPARAȚII



Înainte de a efectua orice lucrare la dispozitiv, scoateți ștecherul din priză.



Confirmați orice lucrare nedescrisă în acest manual către un centru de asistență clienți autorizat. Folosiți doar piese originale.

Efectuați periodic lucrările de întreținere și reparații enumerate mai jos. Acest lucru va asigura funcționarea fiabilă și pe termen lung a dispozitivului dumneavoastră.

- Înainte de utilizare, inspectați întotdeauna dispozitivul pentru a depista orice defecte vizibile, cum ar fi componente slăbite, uzate sau deteriorate. Verificați dacă șurubul de blocare al discului abraziv este strâns corect.
- Verificați dacă capacele și dispozitivele de protecție sunt deteriorate și dacă sunt montate corect. Înlocuiți-le dacă este necesar.
- Mențineți curate fantele de ventilație. Folosiți o cârpă umedă sau perie. Nu pulverizați dispozitivul cu apă și nu îl scufundați în apă.
- Nu folosiți agenți de curățare sau solvenți. Aceștia ar putea deteriora ireversibil dispozitivul. Substanțele chimice pot ataca componentele din plastic ale dispozitivului.
- Curățați temeinic apărătoarea lamei după fiecare utilizare. Ștergeți-o cu o lavetă umezită cu săpun sau pulverizați-o cu un spray de îngrijire pentru plastic/sticlă.
- Depozitați pietrele de șlefuit într-un loc uscat, ferit de copii.

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

Copiii nu ar trebui să aibă acces la dispozitiv.

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, supraîncărcare, exercitare de presiune excesivă - în special fisuri sau rupturi ale pieselor din plastic și alte deteriorări și defecte mecanice rezultate din astfel de deteriorări).

Precum și în cazuri precum următoarele:

- Tentativele 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 sculelor care pot fi deteriorate din cauza uzurii naturale sau a supraîncărcării (de exemplu, corpurile de șlefuit, mânerul și clemele, cablurile, componentele carcasei și orice elemente de mascare).

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

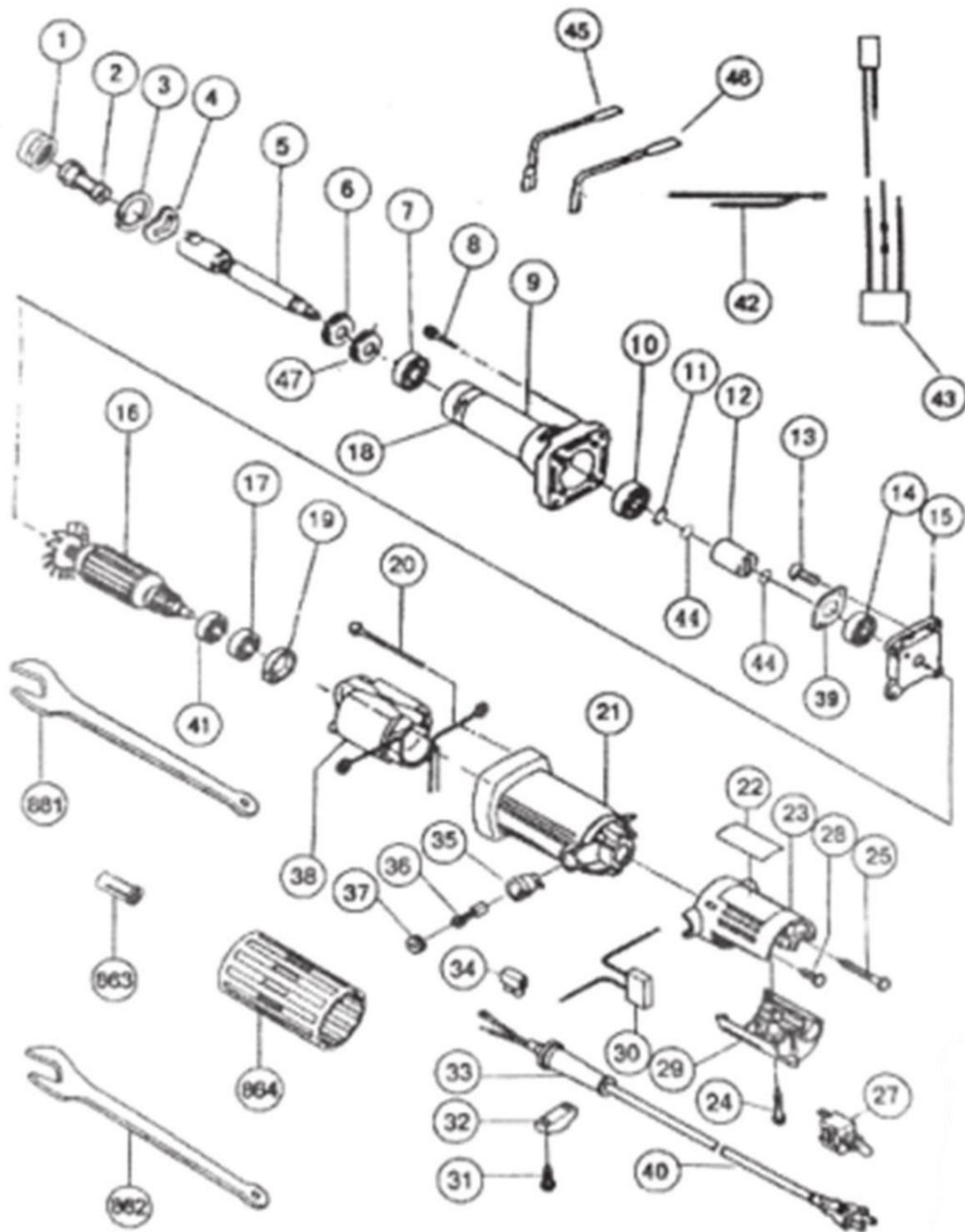
PH Powermat TMK Bijak Sp. Jawna

Strada Obrońców Poczty Gdańskiej nr. 97

42-400 Zawiercie

<https://powermat.pl>

VEDERE EXPLODATĂ



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE