

PM1145

MANUAL DE INSTRUȚIUNI



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



BANDSAW

PM-PTDD-600M

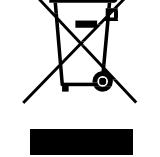
INSTRUCȚIUNI ORIGINALE



Tabel de conținut

SIMBOLURI DE AVERTIZARE / INFORMARE	4
APLICAREA DISPOZITIVULUI.....	5
UTILIZARE PRECONIZATĂ	5
SPECIFICAȚII TEHNICE.....	6
SECURITATE	6
<i>Instrucțiuni generale de siguranță</i>	<i>6</i>
<i>Principii de lucru în condiții de siguranță</i>	<i>7</i>
<i>Note de siguranță pentru ferăstraiele cu bandă</i>	<i>8</i>
<i>Alte riscuri</i>	<i>10</i>
<i>Fenomenul de aruncare</i>	<i>10</i>
<i>Alte riscuri</i>	<i>10</i>
ACTIVITĂȚI PRELIMINARE	11
DESCRIEREA DISPOZITIVULUI	12
MONTAJ	15
<i>Montarea mesei de ferăstrău</i>	<i>15</i>
<i>Elemente de reglementare și funcțiile acestora</i>	<i>15</i>
<i>Ridicarea și coborârea apărătorii lamei</i>	<i>15</i>
<i>Înclinarea mesei ferăstrăului</i>	<i>16</i>
<i>Deschiderea ușii carcasei</i>	<i>16</i>
<i>Închiderea ușii carcasei</i>	<i>16</i>
<i>Măsurile de salvagardare și funcțiile acestora</i>	<i>16</i>
<i>Verificarea aparatului înainte de începerea lucrului</i>	<i>16</i>
<i>Verificarea și reglarea tensiunii lamei</i>	<i>17</i>
<i>Controlul poziției lamei</i>	<i>17</i>
<i>Controlul perpendicularității lamei pe masa ferăstrăului</i>	<i>17</i>
<i>Controale de securitate</i>	<i>18</i>
<i>Inspecția și înlocuirea acoperirii mesei</i>	<i>18</i>
EXPLORARE.....	18
<i>Tăierea cu ferăstrăul cu bandă</i>	<i>18</i>
<i>Ghid de bază</i>	<i>18</i>
LUCRUL CU DISPOZITIVUL	19
<i>Pornirea mașinii și tăierea</i>	<i>19</i>
<i>Cerințe</i>	<i>19</i>
<i>Înainte de pornire</i>	<i>20</i>
<i>Pornirea mașinii și tăierea</i>	<i>20</i>
<i>Tăieturi drepte</i>	<i>20</i>
<i>Orientare</i>	<i>20</i>
<i>Instalarea ghidajului paralel</i>	<i>20</i>
<i>Tăieturi diagonale</i>	<i>20</i>
<i>Orientare</i>	<i>20</i>
<i>Tăierea cu masa de ferăstrău înclinată</i>	<i>21</i>
<i>Tăiere cu opritor de tăiere transversală</i>	<i>21</i>
<i>Tăieturi curbate</i>	<i>21</i>
<i>Orientare</i>	<i>21</i>
<i>Sfârșitul activității</i>	<i>21</i>
TRANSPORT	21
ÎNȚREȚINERE ȘI DEPOZITARE.....	22
<i>Curățare</i>	<i>22</i>
<i>Curățarea externă a aparatului</i>	<i>22</i>
<i>Curățarea interiorului aparatului</i>	<i>22</i>
<i>Depozitare</i>	<i>23</i>
DETECTAREA ERORILOR	23
SERVICE	23
GARANȚIE.....	24
<i>Excluderi din garanția producătorului</i>	<i>24</i>
ELIMINAREA ECHIPAMENTELOR UZATE	24
DATELE PRODUCĂTORULUI.....	25
DIAGRAMA PIESELOR.....	26
DECLARAȚIE DE CONFORMITATE	27

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: Se recomandă utilizarea unei măști de protecție împotriva prafului.
	ATENȚIE: Utilizați mănuși de protecție.
	ATENȚIE: Folosiți o distanță sigură între mână și lamă în timp ce scula electrică este pornită. Contactul cu lama riscă rănirea și chiar pierderea membrilor.
	Clasa de izolare I
	SEMNALUL BINULUI REDIRECȚIONAT: Ordin pentru colectarea separată a echipamentelor uzate și interzicerea eliminării acestora împreună cu alte deșeuri. Consultați secțiunea "Error: Cannot find the source of the appeal.Error: Cannot find the source of the appeal.Error: Cannot find the source of the appeal.Error: Cannot find the source of the appeal."

Manualul conține informații de bază referitoare la produs, cu toate acestea, prin îmbunătățirea continuă a echipamentului nostru, datele din manual pot diferi de datele reale. Vă rugăm să fiți conștienți de orice diferențe care pot apărea.

APLICAREA DISPOZITIVULUI

Un ferăstrău cu bandă este un ferăstrău vertical cu o lamă acționată sub forma unui inel închis. Ferăstrăul cu bandă face posibilă realizarea de tăieturi de precizie în lemn și alte materiale similare. Funcțiile comenzilor sunt prezentate în următoarele descrieri.

Aparatul poate fi reparat și întreținut numai la un centru de service autorizat.

UTILIZARE PRECONIZATĂ

Dispozitivul este destinat exclusiv următoarelor scopuri:

- Tăierea lemnului dur și moale, a laminatului sau a plăcilor din fibre.

Orice alt tip de utilizare care nu este autorizat în mod expres în aceste instrucțiuni de utilizare poate fi o sursă de pericol grav pentru utilizator și poate duce la deteriorarea echipamentului.

Operatorul sau utilizatorul este responsabil pentru accidente sau daune produse altor persoane sau bunurilor acestora. Dispozitivul este destinat utilizării private. Dispozitivul nu a fost proiectat pentru utilizare comercială continuă. Utilizarea dispozitivului în scopuri comerciale anulează garanția. Producătorul nu este răspunzător pentru daunele cauzate de utilizarea dispozitivului într-un mod necorespunzător sau de funcționarea incorectă.

DATE TEHNICE

Model	PM-PTDD-600M
Sursă de alimentare	230V / 50Hz
Putere maximă	600 W (S2~15min)
Revoluții pe minut	1500
Dimensiunile mesei	300x300[mm] 0~45°
Adâncimea de tăiere	°90 - 80mm, 45 - 50mm
Lungimea maximă de tăiere	80/200[mm].
Nivel de presiune acustică L_{pA}	75,6 dB(A), K=3 dB(A)
Nivelul de presiune acustică L_{WA}	88,6 dB(A), K=3 dB(A)
Nivel de vibrații	$25,84 \text{ m/s}^2$, K=1,5 m/s^2
Clasa de izolare	I
Clasa de etanșeitate	IPX0
Greutate	16 kg

SECURITATE

Înainte de a începe lucrul, citiți cu atenție manualul de instrucțiuni pentru ferăstrăul cu bandă. Păstrați-l pentru consultare ulterioară. Producătorul nu va fi tras la răspundere pentru orice daune cauzate de nerespectarea acestor instrucțiuni.

Cel mai mare pericol este reprezentat de desfășurarea următoarelor activități interzise:



PERICOL! Dacă această notă de siguranță nu este respectată, va avea loc un accident. Consecințele sunt leziuni grave sau deces.



AVERTISMENT! Dacă această notă de siguranță nu este respectată, va avea loc un accident. Acest lucru poate duce la vătămări corporale grave sau la deces.



ATENȚIE! Dacă această notă de siguranță nu este respectată, va avea loc un accident. Acesta poate duce la vătămări ușoare sau moderate.

NOTĂ! Dacă această notă de siguranță nu este respectată, va avea loc un accident. Acest lucru poate duce la deteriorarea materialelor.

INSTRUCȚIUNI GENERALE DE SIGURANȚĂ



AVERTISMENT! Vă rugăm să citiți toate instrucțiunile de siguranță, manualele, ilustrațiile și datele tehnice furnizate împreună cu această unealtă electrică. Nerespectarea următoarelor instrucțiuni poate duce la șocuri electrice, incendii și/sau vătămări corporale grave

Toate notele și instrucțiunile de siguranță trebuie păstrate pentru consultare ulterioară. Termenul "unealtă electrică" utilizat în instrucțiunile de siguranță se referă la unelte electrice alimentate de la rețea (cu cablu de rețea) sau la unelte electrice alimentate de la baterie (fără cablu de rețea).

PRINCIPIILE DE LUCRU ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ

1. Mențineți zona de lucru ordonată. O lipsă de ordine în zona de lucru poate duce la accident.
2. Condițiile de mediu trebuie să fie luate în considerare.
 - Nu expuneți uneltele electrice la ploaie.
 - Nu utilizați uneltele electrice în medii umede sau ude.
 - Trebuie să aveți grijă ca locul de muncă să fie bine iluminat.
 - Nu utilizați unelte electrice în zone cu pericol de incendiu sau explozie.
3. Protejați-vă împotriva șocurilor electrice
 - Evitați contactul corpului cu părțile împământate (de exemplu, țevi, radiatoare, aragazuri instalații electrice, radiatoare).
4. Alte persoane nu trebuie să se apropie de dispozitiv
 - Nu permiteți altor persoane, în special copiilor, să atingă scula electrică sau cablul. Țineți-i departe de zona de lucru.
5. Depozitați scula electrică într-un loc sigur atunci când nu o utilizați
 - Depozitați uneltele electrice nefolosite într-un loc uscat, la o altitudine mare, încuiat, departe de îndemâna copiilor.
6. Nu supraîncărcați uneltele electrice
 - Uneltele electrice funcționează mai bine și mai sigur în intervalul de putere specificat.
7. Utilizați o unealtă electrică adecvată
 - Nu utilizați utilaje cu putere redusă pentru lucrări grele.
 - Nu utilizați un aparat electric în scopuri pentru care nu este destinat. De exemplu, nu utilizați un ferăstrău circular manual pentru a tăia trunchiuri de copaci și bușteni.
8. Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată
 - Nu purtați haine largi sau bijuterii; există riscul de interceptare de către mașină.
 - În timpul activității efectuate pe exterior
recomandă utilizarea de încălțăminte antiderapantă.
 - Părul lung trebuie să fie legat și fixat cu un capac de plasă adecvat.
9. Utilizați echipamente de protecție personală
 - Purtați ochelari de protecție.
 - În timpul lucrărilor care generează praf, trebuie purtat un aparat respirator pentru a proteja drumurile respirator.
10. Conectați un dispozitiv de aspirare a prafului
 - Dacă aparatul este echipat cu conexiuni de extracție și de aspirare a prafului, atunci asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate corect.
11. Nu utilizați cablul în scopuri pentru care nu este destinat
 - Nu trageți de cablu pentru a scoate fișa din priză. Protejați cablul de temperaturi ridicate, ulei și margini ascuțite. Cablurile deteriorate sau încălțite cresc riscul de șoc electric.
12. Asigurați detaliul
 - Utilizați tensoare sau o menghină pentru a ține piesa de prelucrat. Acest lucru va este mai stabil decât în mână.
13. Evitați postura nefirească a corpului
 - Asigurați o poziție sigură și mențineți echilibrul în permanență.
14. Uneltele trebuie îngrijite

- Trebuie să aveți grijă să păstrați uneltele ascuțite și curate pentru a asigura o muncă mai bună și mai sigură.
 - Urmați instrucțiunile pentru lubrifiere și înlocuirea sculei.
 - Verificați periodic cablul de alimentare al aparatului electric și, dacă este deteriorat, înlocuiți-l de către un profesionist recunoscut.
 - Cablurile prelungitoare trebuie inspectate periodic și înlocuite dacă sunt deteriorate.
 - Păstrați mânerul uscat, curat și lipsit de ulei și unsoare.
15. Scoateți ștecherul din priză
- Atunci când scula electrică nu este utilizată, înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere și la înlocuirea sculelor, cum ar fi discul de tăiere, burghiul, freza.
16. Nu lăsați cheile în unitate
- Înainte de a porni aparatul, verificați dacă cheile și uneltele au fost îndepărtate pentru setare.
17. Evitați pornirea accidentală
- Atunci când introduceți ștecherul în priză, asigurați-vă că întrerupătorul este oprit.
18. Atunci când lucrați în aer liber, utilizați o prelungitoare
- În exterior trebuie utilizate numai cabluri prelungitoare aprobate și marcate corespunzător.
19. Ar trebui să se manifeste prudență
- Fiți atent la ceea ce faceți și folosiți bunul simț atunci când lucrați. Nu folosiți unelte electrice atunci când nu vă concentrați.
20. Inspectați scula electrică pentru a depista eventuale deteriorări
- Înainte de utilizarea ulterioară a aparatului electric, trebuie verificate caracteristicile de siguranță sau trebuie verificate cu atenție piesele ușor deteriorate pentru funcționarea corectă și utilizarea prevăzută.
 - Verificați dacă piesele mobile funcționează corect și nu se blochează sau dacă piesele sunt deteriorate. Toate piesele trebuie să fie asamblate corect și trebuie să îndeplinească toate condițiile pentru a garanta funcționarea corectă a sculei electrice.
 - Reparați sau înlocuiți dispozitivele de siguranță și piesele deteriorate de către un atelier recunoscut, cu excepția cazului în care se specifică altfel în instrucțiunile de utilizare.
 - Nu utilizați aparatele electrice atunci când comutatorul de pornire/oprire nu funcționează. Un întrerupător defect trebuie înlocuit la unul dintre atelierelor de service pentru clienți.
21. NOTĂ!
- Utilizarea altor instrumente chirurgicale și a altor accesorii poate prezenta un risc de rănire.
22. Reparați aparatul electric numai de către electricieni calificați.
- Această unealtă electrică îndeplinește cerințele de siguranță relevante. Reparațiile trebuie efectuate numai de ateliere tehnice calificate, folosind piese de schimb originale; în caz contrar, pot apărea accidente de utilizare.

CONSIDERAȚII DE SIGURANȚĂ PENTRU FERĂSTRAIELE CU BANDĂ

- Nu folosiți unealta în apropierea lichidelor sau gazelor inflamabile.
- Purtați mănuși atunci când manevrați lama sau detaliile brute.
- Ochelarii de protecție trebuie purtați în permanență în timpul lucrului.

Purtați întotdeauna o protecție pentru gură sau o mască de praf. Înlocuiți orice capac de masă uzat.

Nu utilizați curele de tăiere deteriorate sau deformate.

Inspectați cu atenție lama pentru a depista fisuri sau alte deteriorări înainte de utilizare. Dacă lama este crăpată sau deteriorată în alt mod, înlocuiți-o imediat.

Utilizați numai pânze de ferăstrău recomandate de producător, conforme cu EN 847-1.

Alegeți lama potrivită pentru materialul care urmează să fie tăiat și setați viteza corectă.

Utilizați numai elementele de echipament recomandate în acest manual. Utilizarea de Echipamentele nepotrivite pot cauza răniri.

Trebuie să aveți grijă să păstrați lama ascuțită și curată în permanență pentru a menține nivelul de zgomot cât mai scăzut posibil.

Nu porniți scula electrică atunci când protecția lamei este deschisă.

Atunci când tăiați lemn, conectați unealta electrică la un sistem de aspirare a prafului.

Înainte de a porni mașina, îndepărtați de pe masă cheile de înșurubare, resturile de tăiere etc.

Lăsați mașina să funcționeze un timp fără sarcină înainte de a aplica o piesă de prelucrat pe mașină. Acordați atenție vibrațiilor și ieșirii; aceste fenomene pot indica deteriorarea sau montarea incorectă a lamei.

Nu tăiați prin obiecte metalice, cum ar fi cuie sau șuruburi. Inspectați piesa de prelucrat pentru cuie, șuruburi și alte materiale străine și îndepărtați-le dacă este necesar înainte de a începe lucrul.

Țineți-vă mâinile departe de lamă.

Nu vă poziționați niciodată în linie cu direcția de tăiere. Nu trebuie să existe nicio altă persoane fizice.

Pentru tăieri drepte pe piese mici, utilizați un împingător, apăsând în direcția ghid paralel.

Atașați un ghidaj paralel la partea inferioară a mesei pentru tăieturi oblice folosind o masă înclinată.

Atunci când tăiați componente din lemn rotunde sau neregulate, utilizați un element de fixare care va împiedica rotirea piesei de prelucrat.

Coborâți întotdeauna apărătoarea lamei în timpul oricărei operațiuni de tăiere cât mai aproape posibil de detaliu.

Piese de prelucrat lungi trebuie să fie asigurate împotriva unei posibile înclinări la sfârșitul operației de tăiere, folosind, de exemplu, un suport cu role.

Nu curățați lama în timp ce aceasta este încă în mișcare.

Nu utilizați niciodată capacele pentru ridicare sau transport.

Când transportați scula electrică, apărătoarea lamei trebuie să fie în poziția inferioară lângă masă.

ALTE RISCURI

Chiar și atunci când utilizați corect această unealtă electrică, există întotdeauna un risc rezidual. Din cauza

proiectarea și construcția acestei scule electrice, pot apărea următoarele pericole:

- Risc de leziuni oculare dacă nu se asigură o protecție adecvată a ochilor.
- Pericol de reduceri



AVERTISMENT! Pericol generat de câmpul electromagnetic în timpul funcționării dispozitivului. Acest câmp poate interfera cu implanturile medicale active sau pasive în anumite circumstanțe. Pentru a reduce pericolul de vătămare gravă sau fatală, vă recomandăm să vă consultați medicul și producătorul implantului medical înainte de a utiliza dispozitivul.

FENOMENUL DE ARUNCARE

- Aceasta este reacția bruscă, necontrolată, a mașinii la blocarea sau blocarea uneltei de lucru. Blocajul sau blocarea duce la oprirea bruscă a sculei rotative, ceea ce duce la o smucitură violentă a dispozitivului.

- Fenomenul de recul este rezultatul utilizării necorespunzătoare sau incorecte a dispozitivului și al nerespectării procedurilor de siguranță din instrucțiunile de utilizare ale dispozitivului.

- Metode de prevenire a aruncării:

1. dispozitivul trebuie ținut ferm și sigur, iar poziția mâinilor și a corpului trebuie să împiedice apariția fenomenului de recul sau să îl atenueze dacă apare,
2. țineți mâinile departe de instrumentele de lucru rotative.

Pentru a preveni apariția unor situații periculoase, scula electrică trebuie transportată într-o ambalaj original.

Dacă întrerupătorul este deteriorat, nu utilizați unealta. Dacă scula este scăpată de sub control, se poate produce cu ușurință un accident, contactați imediat un centru de service autorizat pentru a înlocui comutatorul.

Țineți polizorul departe de copii și de persoanele care nu sunt familiarizate cu utilizarea mașinii, uneltele electrice pot fi periculoase în mâinile greșite.

ALTE RISCURI

Chiar dacă scula electrică este manipulată în conformitate cu instrucțiunile, există întotdeauna un risc de pericol. În funcție de proiectarea și construcția sculei electrice, pot apărea următoarele riscuri:

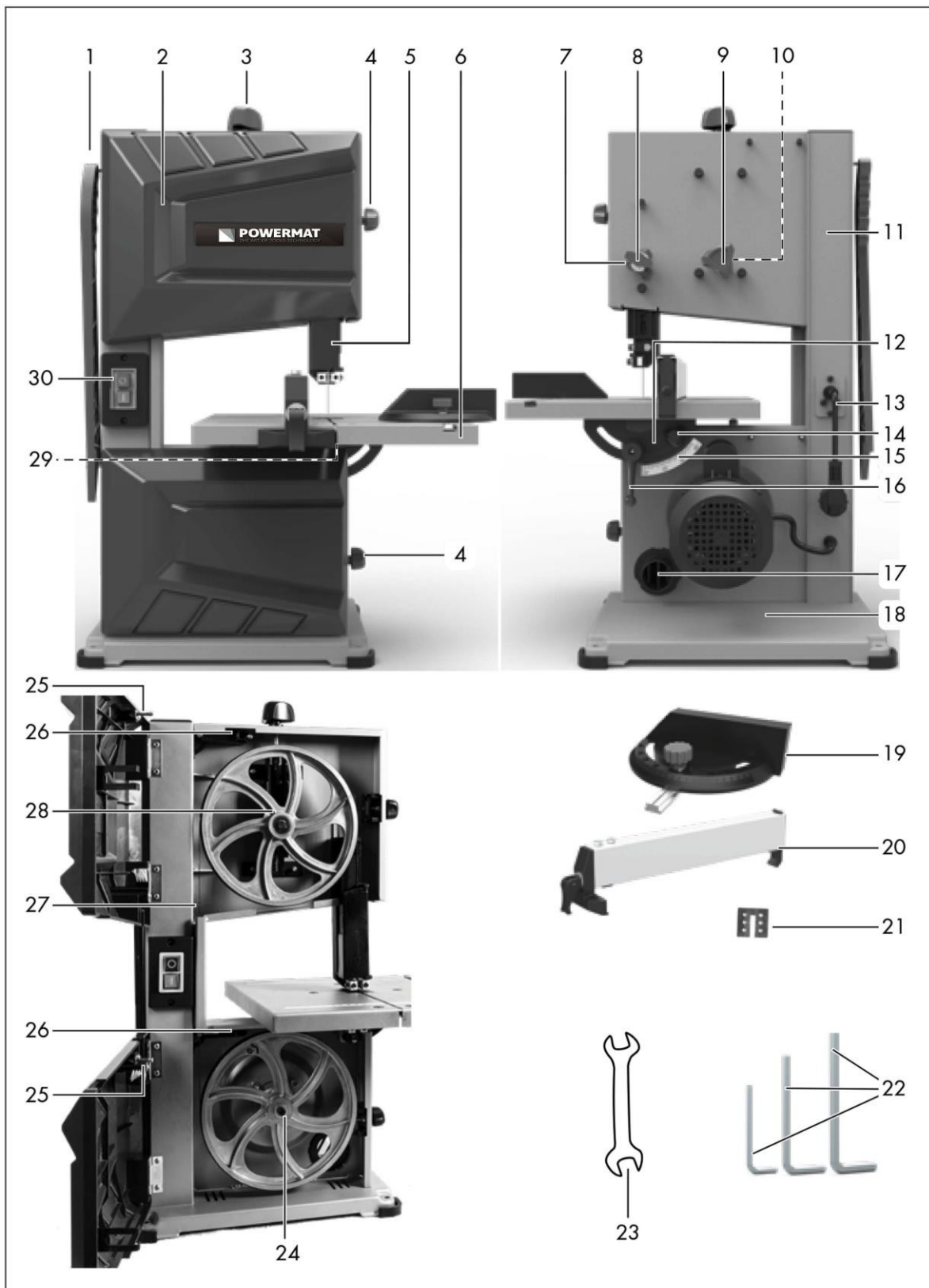
- Leziuni pulmonare în cazul în care nu se utilizează o mască de praf adecvată.
- Afectarea auzului în cazul în care nu sunt utilizate antifoane adecvate.
- Efecte negative asupra sănătății, ca urmare a vibrațiilor brațelor și mâinilor, dacă mașina este utilizată pentru perioade lungi de timp sau în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

ACTIVITĂȚI PRELIMINARE

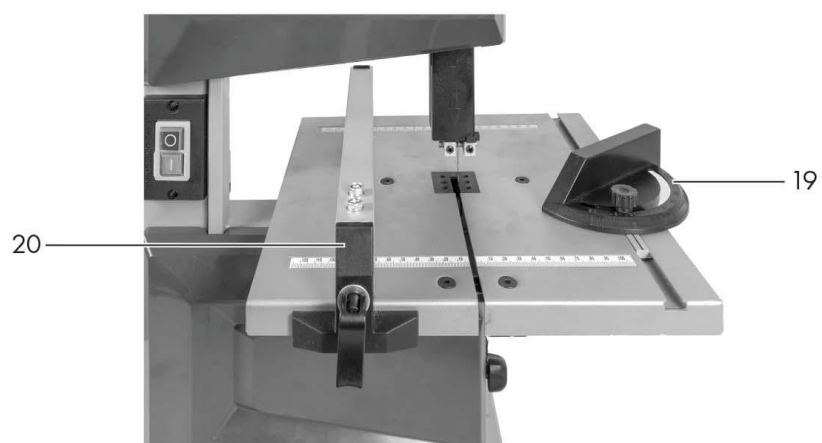
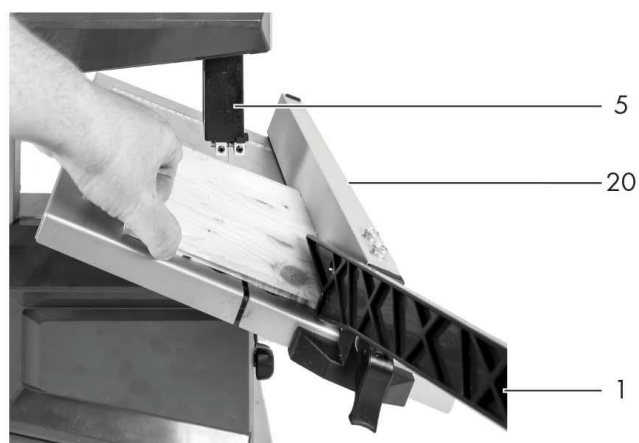
- a) Deschideți ambalajul, apoi scoateți dispozitivul.
- b) Îndepărtați folia de protecție și protecția pentru transport (dacă există).
- c) Verificați dacă piesele de dezasamblare și cheile sunt incluse în pachet.
- d) Verificați dacă aparatul și echipamentul nu au fost deteriorate în timpul transportului.
- e) Păstrați ambalajul.

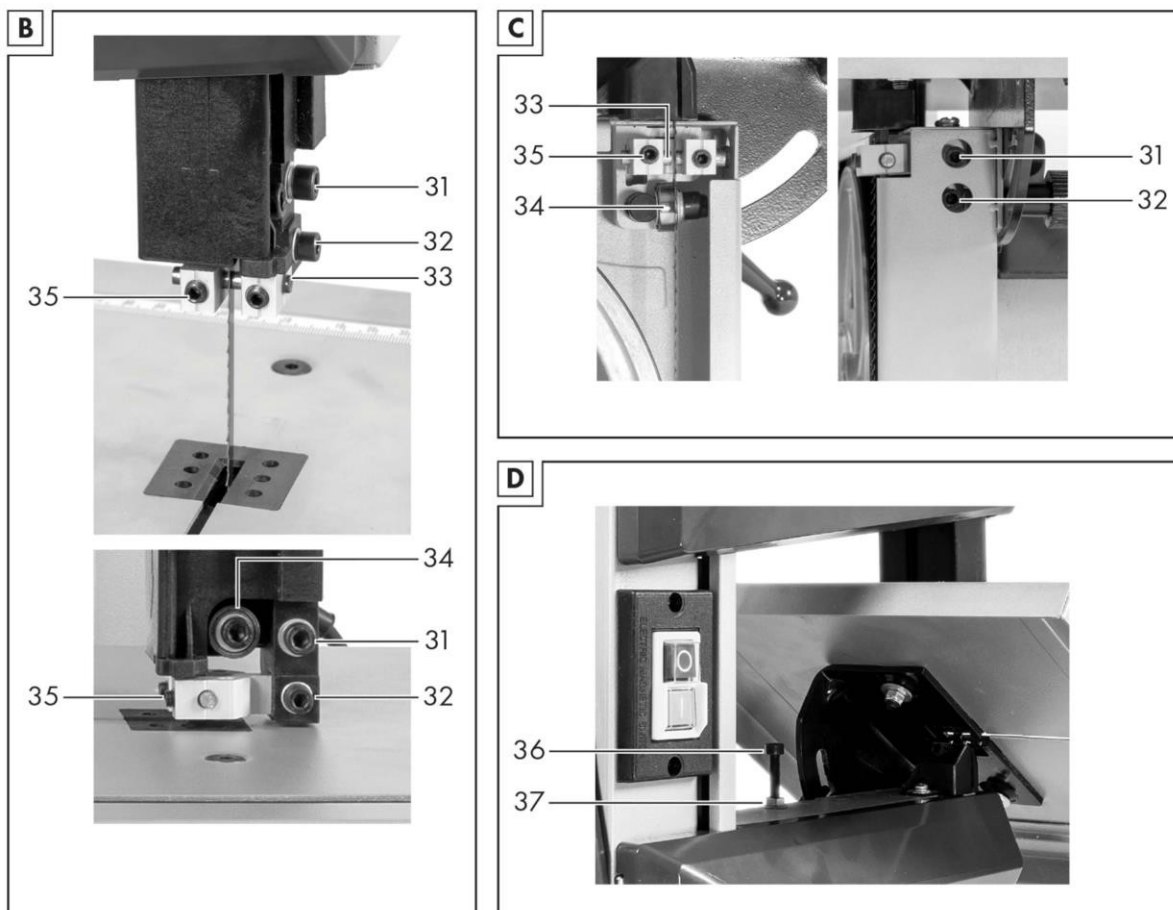
ATENȚIE: Dispozitivul și ambalajul nu sunt pentru joacă! A nu se lăsa la îndemâna copiilor, pericol de înghițire sau sufocare.

DESCRIEREA DISPOZITIVULUI



A





L.p.	Nume și prenume	L.p.	Nume și prenume
1.	Pusher	20.	Ghid paralel
2.	Uși de carcasă	21.	Topper de masă
3.	Șurub de strângere	22.	Cheie Allen, dimensiuni 3,4,5
4.	Blocare ușă	23.	Cheie bifurcată, dimensiune 10 (nu este disponibilă în set)
5.	Protecția ferăstrăului cu bandă	24.	Roată motoare
6.	Masă de ferăstrău	25.	Arbor pentru schimba securitate
7.	Reglarea înălțimii	26.	Întreprupător de siguranță
8.	Șurub de blocare	27.	Lamă
9.	Reglarea roții de rulare	28.	Cerc
10.	Piuliță de blocare	29.	Consolidare
11.	Cadru	30.	Comutator pornit/oprit
12.	Placă de prindere	31.	Ghidajul superior al lamei
13.	Instalarea unei conexiuni de rețea	32.	Șurub de fixare a ghidajului lateral
14.	șurub bachelită	33.	Pin de ghidare
15.	Scară unghiulară	34.	Role de ghidare
16.	Mâner de blocare	35.	Șurub de fixare a știftului de ghidare
17.	Conectarea sistemului de colectare a prafului	36.	Șaib șurub
18.	Instrument picior	37.	Piuliță de blocare
19.	Oprire transversală		

MONTAJ



AVERTISMENT! Risc de rănire din cauza pornirii accidentale a aparatului. Nu introduceți fișa de conectare la rețea în priză până când aparatul nu este complet pregătit pentru utilizare.

La momentul livrării, unitatea nu este încă pregătită pentru funcționare. Înainte de prima pornirea necesită următorii pași:

- Montarea mesei de ferăstrău
- Reglarea poziției lamei de

ferăstrău Instrumente necesare

- Cheie Allen, dimensiunea 4 (22)

MONTAREA MESEI DE FERĂSTRĂU

AVERTISMENT! Pericol de rănire! Folosiți mănuși rezistente la tăieturi atunci când manevrați lama.

1. Deșurubați șurubul bacilului (14), suportul de fixare (16) și placa de prindere (12) ale mecanismului de reglare gradienti.
2. Scoateți din armătură (29) un șurub situat în partea inferioară a mesei ferăstrăului. Rotiți armătura astfel încât fanta din masa ferăstrăului să fie liberă.
3. Introduceți masa ferăstrăului (6) de la spate la față. Introduceți pânza de ferăstrău (27) prin fantă.
4. Fixați masa ferăstrăului cu o placă de prindere, un șurub de bakelită și un mandrină de fixare. Nișa plăcii de prindere intră în ghidajul din partea inferioară a mesei de ferăstrău.
5. Fixați armătura în poziția sa inițială.
 - Unitatea este asamblată la gata.

ELEMENTE DE REGLEMENTARE ȘI FUNCȚIILE ACESTORA

Familiarizați-vă cu toate elementele de comandă și funcțiile acestora înainte de a utiliza unitatea sau de a modifica setările. Este posibil ca aceste elemente de comandă să fie acționate în situații neașteptate.

Ridicarea și coborârea protecției lamei



ATENȚIE! Risc de rănire și deteriorare a mașinii! Coborâți întotdeauna apărătoarea lamei cât mai aproape posibil de materialul care urmează să fie tăiat. Acest lucru va asigura că lama este bine protejată și ghidată corespunzător.

1. ATENȚIE! Risc de rănire! Nu deplasați niciodată cu mâna protecția lamei (5). Slăbiți șurubul de fixare (8) al dispozitivului de protecție a lamei.
2. Protecția lamei poate fi ridicată sau coborâtă prin rotirea dispozitivului de reglare înălțime (7). Sensul de rotație, văzut din spate: ↺ ridicare ↻ coborâre
3. Strângeți șurubul de reglare

Înclinarea mesei ferăstrăului

Suportul de fixare (16) poate fi rotit independent de șurub prin îndepărtarea sa de cadru (11).

1. Slăbiți suportul de fixare (16) și șurubul de bachelită (14).
2. Înclinați masa ferăstrăului (6). Unghiul de înclinare este indicat de scara unghiulară (15).
3. Strângeți suportul de fixare și șurubul de bachelită.

Deschiderea ușii carcasei



AVERTISMENT! Scoateți ștecherul de la priza de rețea înainte de a deschide ușa carcasei.

1. Rotiți încuietoarea ușii (4) ↺. După maximum 2 rotații, ușa carcasei (2) se deschide ușor. Comutatoarele de siguranță întrerup circuitul electric.
2. Rotiți blocajul ușii în continuare ↺ până când este posibilă deschiderea ușii carcasei.

Închiderea ușii carcasei

1. Împingeți și mențineți ușa carcasei (2) împotriva cadrului (11).
2. Rotiți încuietoarea ușii (4) ↻.

Măsurile de salvagardare și funcțiile acestora



AVERTISMENT! Pericol de rănire generat de dispozitivele de siguranță deteriorate Cu excepția cazului în care se specifică altfel în instrucțiunile de utilizare, dispozitivele de siguranță și piesele deteriorate trebuie să fie reparate sau înlocuite corespunzător de către centrul nostru de service.

Următoarele garanții protejează persoana care efectuează munca:

Protecția ferăstrăului cu bandă

- Acesta trebuie să fie într-o poziție cât mai joasă posibil la tăiere.
- Elementul oferă protecție pentru mână în timpul tăierii.
- Aceasta împiedică atragerea de către lamă a părților corpului sau a obiectelor. 25+26 Blocare de siguranță
- Acesta constă dintr-un știft (25) pe ușa carcasei și un comutator de siguranță (26) pe cadru.
- Oprește imediat unitatea dacă una dintre ușile carcasei este deschisă în timpul funcționării.
- Acesta împiedică atragerea părților corpului sau a obiectelor de către lamă sau roți.

Verificarea aparatului înainte de începerea lucrului

Efectuați întotdeauna o inspecție completă a unității înainte de a începe lucrările.



AVERTISMENT! Risc de rănire din cauza pornirii accidentale a aparatului. Nu introduceți fișa de conectare la rețea în priză până când aparatul nu este complet pregătit pentru utilizare.

Controlul și reglarea tensiunii lamei

Tensiunea corectă a lamei este esențială pentru siguranța și funcționarea corectă a mașinii. Dacă tensiunea este prea mare, lama se poate rupe. Dacă tensiunea este prea mică, lama se poate bloca.

1. Folosiți protecție pentru mâini.
2. Ridicați apărătoarea lamei (5) cât mai sus posibil.
3. Introduceți lama racletei (27) din lateral. Punct de referință: Ar trebui să fie posibilă împingerea lamei doctor din
lamei doctor din
pentru aproximativ 1-2 mm.
4. Modificați tensiunea prin rotirea șurubului de strângere (3) până la atingerea valorii setate.
Direcția de rotație, văzută de sus:

↺ Întinderea lamei de ferăstrău

↺ Înlăbirea lamei

Controlul poziției lamei

În cazul în care valorile setate nu sunt menținute: consultați "Setarea poziției lamei".

1. Deschideți ușa carcasei (2).
2. Ca parte a etapelor următoare, lama (27) trebuie inspectată pentru a depista eventuale deteriorări, de exemplu fisuri, pierderea dinților....



AVERTISMENT! Pericol de rănire! O lamă de doctor deteriorată se poate rupe! Nu utilizați niciodată mașina cu o racletă deteriorată. Montați o racletă neavariată.

3. Verificați poziția roții motoare (24) și a roții de rulare (28):
 - Rotiți roata de rulare și observați lama pe roata de rulare și pe roata motoare.
 - Punct de referință: Lama rulează în întregime pe anvelopa neagră a roții motoare și a roții de rulare.
4. Verificați poziția pe ghidajele din spate:
 - Rotiți roata de rulare și observați rolele de ghidare (34) ale ghidajelor din spate. Valoarea având în vedere: rolele de ghidare nu se rotesc tot timpul când lama este în mișcare.
 - Trageți lama de oprire înapoi cu o bucată de lemn. Valoarea având în vedere: lama poate fi deviată de o bucată de lemn cu cel mult ½ mm.
5. Verificați poziția ghidajelor laterale (Fig. B, C):
 - Rotiți roata de rulare și observați ghidajele laterale din față Punct de referință: Lama aproape atinge arborii de ghidare (33): Degajare aprox. ½mm. Lama nu se freacă de arborii de ghidare.
6. Verificați poziția din spate a ghidajelor laterale: Rotiți roata de rulare și observați ghidajele laterale pe partea dreaptă. Punctul de reglare:
 - Partea fără dinți a lamei trece între axele de ghidare.
7. Închideți ușa carcasei (2).

Controlul perpendicularității lamei pe masa ferăstrăului

Pentru un control precis, este necesară o consolă de oprire verticală (care nu este inclusă în pachetul de livrare).

Un ghid paralel (20) poate fi utilizat pentru a ajuta.

1. Înclinați masa ferăstrăului spre șurubul de fixare (36).
2. Utilizați un unghi de oprire pentru a verifica dacă masa ferăstrăului și lama sunt perpendiculare între ele.

Controale de securitate



AVERTISMENT! Pericol de rănire Aparatul nu trebuie pornit niciodată dacă unul dintre dispozitivele de siguranță este deteriorat sau inoperant. Contactați centrul de service.

1. Coborâți apărătoarea lamei (5) cât mai jos posibil.
2. Asigurați-vă că apărătoarea lamei de pe dispozitivul de protecție a lamei (5) nu este deteriorat și este blocat.
3. Introduceți ștecherul aparatului în priza de rețea.
4. Apăsăți butonul ON/OFF de pe întrerupătorul on/off (30)
5. Deschideți cu atenție cele două uși ale carcasei (2). Aparatul se oprește imediat.
6. Scoateți ștecherul din priza de rețea.

Inspecția și înlocuirea acoperirii mesei

1. Verificați dacă acoperirea mesei (21) nu este deteriorată.
2. Un topper de masă deteriorat trebuie înlocuit.



AVERTISMENT! Pericol de rănire! Folosiți mănuși rezistente la tăieturi atunci când manevrați lama.

3. Strângeți suprapunerea mesei din partea inferioară a mesei ferăstrăului (6).
4. Așezați noul suport de masă în creștătura mesei ferăstrăului. Suprafața mesei nu trebuie să iasă în afară, dar trebuie să stea corect pe masa ferăstrăului. Mașina este gata de utilizare.

EXPLORARE

TĂIEREA CU FERĂSTRĂUL CU BANDĂ



AVERTISMENT! Risc de rănire a persoanelor și de deteriorare a bunurilor! Următoarele instrucțiuni trebuie respectate la tăiere:

Orientări de bază

Următoarele informații privind modul de desfășurare a activității în condiții de siguranță trebuie considerate informații care contribuie la siguranță. Cu toate acestea, acestea nu pot fi utilizate în fiecare aplicație în întregime. Informațiile nu pot acoperi toate pericolele posibile și trebuie interpretate cu atenția cuvenită.

- Dacă lucrați în spații restrânse, conectați mașina la un sistem de aspirație.
- Nu curățați niciodată lama sau protecția acesteia cu o perie de mână sau un răzuitor atunci când lama este în mișcare. Lamele murdare de rășină reprezintă un pericol, așa că curățați-le în mod regulat.

- Ca parte a protecției personale, ochelarii de protecție și protecția auditivă trebuie purtate în timpul lucrului. Pentru părul lung, trebuie utilizată o șapcă cu plasă adecvată. Mânele largi trebuie să fie rulate până după cot.
- Înainte de a începe lucrul la utilaj, toate apărătorile și garanții.
- Dispozitivul de protecție a lamei trebuie să se afle întotdeauna cât mai aproape posibil de piesa de prelucrat în timpul tuturor lucrărilor.
- Țineți întotdeauna piesa de prelucrat astfel încât mâinile să fie cât mai departe posibil de lamă.
- Piesa de prelucrat trebuie ținută întotdeauna cu vârfurile degetelor îndreptate în direcția opusă la lamă.
- Atunci când mașina nu este în funcțiune, de exemplu, după terminarea lucrărilor, lama trebuie slăbită. Mașina trebuie să fie marcată cu informațiile corespunzătoare privind fixarea lamei pentru următorul utilizator.
- Lamele care nu sunt utilizate trebuie depozitate pliate într-un loc sigur și uscat. Inspectați-le pentru defecte (zimțiri, crăpături) înainte de utilizare. Nu utilizați lamele defecte!
- Purtați mănuși atunci când manevrați lama sau detaliile brute.
- Un împingător trebuie utilizat la prelucrarea pieselor înguste deplasate manual.
- Atunci când tăiați piese din lemn rotunde sau neregulate, utilizați un suport adecvat pentru a împiedica rotirea piesei de prelucrat.
- Piese de prelucrat lungi trebuie să fie asigurate împotriva unei posibile înclinări la sfârșitul operației de tăiere, folosind, de exemplu, un suport cu role.
- Apărătoarea lamei (5) trebuie să fie întotdeauna coborâtă cât mai aproape posibil de piesa de prelucrat în timpul tuturor operațiunilor de tăiere (consultați "Ridicarea și coborârea apărătoarei lamei").
- Ghidați piesa de prelucrat cu ambele mâini în permanență și mențineți-o plană pe masa ferăstrăului (6). Acest lucru previne blocarea lamei (27).
- Alimentarea trebuie să se facă cu o forță de presiune uniformă, suficientă pentru a se asigura că lama fără a problemei a trecut prin materialul tăiat, dar nu s-a blocat în acesta.
- Un ghidaj paralel (20) trebuie utilizat pentru toate operațiunile de tăiere, ori de câte ori este posibil.
- Este mai bine să se efectueze tăierea într-o singură etapă de lucru decât în mai multe etape, care ar putea necesita scoaterea piesei înapoi. În cazul în care scoaterea piesei este totuși inevitabilă, ferăstrăul cu bandă trebuie oprit în prealabil. Piesa de prelucrat nu trebuie trasă înapoi decât după oprirea completă a pânzei de ferăstrău (27).
- Când tăiați, ghidați întotdeauna piesa de prelucrat cu partea sa cea mai lungă.
- Notă: Atunci când prelucrați piese înguste, este esențial să utilizați împingătorul (1). Păstrați întotdeauna împingătorul în suportul prevăzut la îndemână pe partea laterală a ferăstrăului.
- Notă: După fiecare nouă setare, vă recomandăm să efectuați o tăiere de testare pentru a verifica dimensiunile setate.

FUNCȚIONAREA DISPOZITIVULUI

PORNIREA MAȘINII ȘI TĂIEREA

Cerințe

- Aparatul trebuie inspectat pentru a depista defecte vizibile, cum ar fi dispozitive de siguranță defecte, piese slăbite, uzate sau deteriorate, așezarea corectă a șuruburilor sau a altor piese și defecte.

- Lama trebuie inspectată pentru a depista eventuale deteriorări și trebuie înlocuită.
- Pregătiți și montați dispozitivul de tăiere.
- Mănușile nu trebuie purtate.
- Folosiți protecție pentru ochi și auz.

Înainte de pornire

1. Înșurubați unitatea la bază folosind 4 șuruburi și piulițe. Pentru a face acest lucru, piciorul aparatului (18) pe fiecare colț are o gaură pentru un șurub (nu este inclus în obiectul de furnizare).
2. Introduceți ștecherul aparatului în priza de rețea.
3. Conectați racordul de aspirare a prafului (17) cu aspiratorul. Porniți aspiratorul.
4. Coborâți protecția lamei (5) la o înălțime de 2 până la 3 mm deasupra piesei de prelucrat.

PORNIREA MAȘINII ȘI TĂIEREA

1. Porniți aparatul utilizând comutatorul de pornire/oprire (30). Apăsăți butonul I.
2. Așteptați până când lama (27) a atins viteza maximă.
3. Tăiați cu o avansare constantă și o presiune ușoară. Nu deplasați niciodată piesa de prelucrat înapoi în timp ce lama este în mișcare.
4. Dacă doriți să modificați setările aparatului pentru pasul următor: Opritiți aparatul utilizând comutatorul on/off. Apăsăți butonul O.

TĂIETURI DREPTE

Orientare

- Un ghidaj paralel trebuie utilizat întotdeauna pentru tăieturi drepte, astfel încât piesa de prelucrat să nu aibă posibilitatea de a aluneca și de a aluneca.
- Ghidajul paralel poate fi montat pe oricare parte a lamei.
- După fiecare nouă setare, vă recomandăm să efectuați o tăiere de testare pentru a verifica dimensiunile setate.

INSTALAREA GHIDAJULUI PARALEL

Fig. A sus.

1. Deschideți ghidajul paralel cu eliberare rapidă (20).
2. Glisați opritorul transversal lateral pe masa ferăstrăului (6).
3. Glisați ghidajul paralel pe masa ferăstrăului. Aveți grijă să setați o valoare identică pe ambele scări.
4. Închideți închiderea rapidă a ghidajului paralel. Apoi mașina poate fi pornită și se pot face tăieturi drepte.

TĂIETURI DIAGONALE

Orientare

- Există două opțiuni pentru efectuarea tăieturilor diagonale:
- Tăierea cu masa de ferăstrău înclinată
- Tăiere cu opritor de tăiere transversală
- Pentru tăieturile dinților și ale abutmentului sau pentru tăieturile în formă de coadă de rândunică, reglați întotdeauna masa ferăstrăului în poziția corectă utilizând scara unghiulară.

- După fiecare nouă setare, vă recomandăm să efectuați o tăiere de testare pentru a verifica dimensiunile setate.

TĂIEREA CU MASA DE FERĂSTRĂU ÎNCLINATĂ

Fig. A măsură

1. Setati înclinarea dorită a mesei ferăstrăului (consultați "Setarea înclinării mesei ferăstrăului").
2. Dacă este posibil, poziționați ghidajul paralel pe partea dreaptă a mesei ferăstrăului. Acest lucru va ajuta la prevenirea alunecării piesei de prelucrat.

TĂIERE CU OPRITOR DE TĂIERE TRANSVERSALĂ

1. Figura A jos
2. Reglați opritorul transversal (19) la unghiul dorit.
3. Introduceți șina de oprire transversală în ghidajul de pe masa ferăstrăului (6).
4. Când mașina este oprită, verificați dacă ghidajul este complet în șină la începutul tăierii. În caz contrar, tăierea trebuie efectuată în alt mod, de exemplu cu masa înclinată.
5. Dacă este posibil, poziționați ghidajul paralel pe partea stângă a mesei ferăstrăului. Apoi puteți porni mașina și realiza tăieturi oblice cu opritorul transversal. Apoi puteți porni mașina și efectua tăieturi oblice cu masa ferăstrăului înclinată.

TĂIETURI CURBATE

Orientare



ATENȚIE! Există un pericol deosebit pentru degetele mâinilor în cazul tăierii curbe! Trebuie să se acorde o atenție deosebită.

- Scoateți ghidajul paralel și opritorul transversal.
- Utilizați un șablon pentru a face tăieturi repetate, îndoite și neregulate Auxiliară.
- În cazul tăieturilor curbe sau neregulate, piesa de prelucrat trebuie să fie mutată înainte cu ambele mâini, cu degetele strânse. Țineți piesa de prelucrat cu mâinile într-un loc sigur.

SFÂRȘITUL LUCRĂRII

1. Opriți mașina folosind comutatorul de pornire/oprire. Apăsăți butonul O. Așteptați ca lama să se oprească complet.
2. Scoateți ștecherul din priza de rețea.
3. Slăbiți lama racletei, consultați "Verificarea și reglarea tensiunii lamei". Depozitarea cu o lamă tensionată contribuie la scurtarea duratei de viață a lamei.
4. Curățați unitatea.

TRANSPORT

Orientări privind transportul

- Nu utilizați niciodată capacele pentru ridicare sau transport.

- Când transportați scula electrică, apărătoarea lamei trebuie să fie în poziția inferioară lângă masă.
- Transportați unitatea ținând-o cu o mână de placa de bază (18) și cu cealaltă de cadru (11).

ÎNTREȚINERE ȘI DEPOZITARE



AVERTISMENT! Risc de electrocutare! Scoateți ștecherul din priza de rețea înainte de a efectua orice operațiune de configurare, întreținere sau reparație a aparatului!



ATENȚIE! Pericol de arsuri! Așteptați ca aparatul să se răcească înainte de a-l curăța sau de a efectua orice lucrări de întreținere. Cereți efectuarea oricărei lucrări care nu este descrisă în aceste instrucțiuni de utilizare de către un centru de service. Utilizați numai piese de schimb originale.

CURĂȚARE



AVERTISMENT! Risc de șoc electric! Nu pulverizați niciodată aparatul cu apă.



NOTĂ! Risc de deteriorare. Substanțele chimice pot avea un efect agresiv asupra componentelor din plastic. Nu utilizați agenți de curățare sau solvenți.

Curățarea externă a aparatului



AVERTISMENT! Pericol de rănire! Folosiți mănuși rezistente la tăieturi atunci când manevrați lama.

1. Păstrați aerisirile, carcasa motorului și mânerul aparatului curate și libere. Utilizați o cârpă sau o perie umedă pentru curățare.
2. Curățați apărătoarea lamei (5) cu o perie sau suflați-o cu aer comprimat.
3. Suprafețele contaminate cu rășină trebuie curățate cu o cârpă bine stoarsă și umezită cu apă caldă. Asigurați-vă că niciun lichid nu pătrunde în carcasă!

Curățarea interiorului aparatului



AVERTISMENT! Pericol de rănire! Folosiți mănuși rezistente la tăieturi atunci când manevrați lama.

1. Deschideți cele două uși ale carcasei (2).
2. Deschideți apărătoarea lamei de pe protecția lamei (5). Pentru a face acest lucru, băgați mâna în spațiul din partea stângă.
3. Îndepărtați piliturile tăioase cu o perie sau folosind aer comprimat.
4. Ștergeți praful de pe carcasă.
5. Închideți cele două uși ale carcasei.

DEPOZITARE

NOTĂ! Risc de deteriorare Înainte de a depozita dispozitivul, slăbiți lama. Dispozitivul trebuie să fie depozitat în permanență în condiții:

- curat
- uscat
- protejat împotriva prafului
- la îndemâna copiilor

DETECTAREA ERORILOR

Tabelul următor oferă asistență ca parte a căutării erorilor:

Problema	Cauza posibilă	Soluție
Dispozitivul nu pornește	Fără tensiune de rețea	Inspectați priza, cablul de alimentare, fișa și siguranța; reparați-le dacă este necesar un electrician calificat.
	Întreprupător pornit/oprit defect	Contactați Centrul Service.
	Motor defect	Contactați Centrul Service.
Dispozitivul funcționează intermitent	Contact șubred în interior dispozitive	Contactați Centrul Service.
	Întreprupător pornit/oprit defect	Contactați Centrul Service.
Capacitate redusă de tăiere	Lama este tocită	Consultați "Înlocuirea lamei"
	Forță prea mare sau prea mică prinderea piesei de prelucrat de lamă	Reglați forța de strângere
Lama este supusă unui proces rapid de contondent	Lama nu este potrivită pentru piesa de prelucrat Piesa de prelucrat nu este potrivită	Introduceți lama corectă
	Prea multă presiune	Reducerea presiunii
Banda rămâne în detaliu	Bandă prea liberă	Consultați "Verificarea și setarea tensiunea lamei"

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 Gdańskie
 Street 97 42-400 Zawiercie
 Tel. 32 670 39 68, interior 4
 e-mail: serwis@powermat.pl

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 găsite.
- Aparatul a fost supus unor modificări sau reparații de către persoane în timpul perioadei de garanție neautorizate.
- Instrumentul a fost utilizat în industrie sau artizanat (instrumentul a fost produs pentru bricolaj și nu este destinat activităților comerciale).

Garanția nu acoperă componentele sculei care se pot defecta din cauza uzurii naturale sau a suprasolicitării (de exemplu, plăcile de șlefuire, mânerul și clemenele, hârtiile abrazive, componentele carcasei și orice componente de mascare).

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 electrice 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 în această unitate sau în imediata vecinătate a acesteia, în mod gratuit, echipamente de uz casnic uzate, niciuna dintre dimensiunile exterioare ale cărora nu depășește 25 cm, fără a fi obligate să achiziționeze echipamente noi destinate uzului casnic.

interne. Este posibil să lăsați deșeuri de echipamente de dimensiuni mici pe o piață mare, fără a fi nevoiți să cumpărați nouă.

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

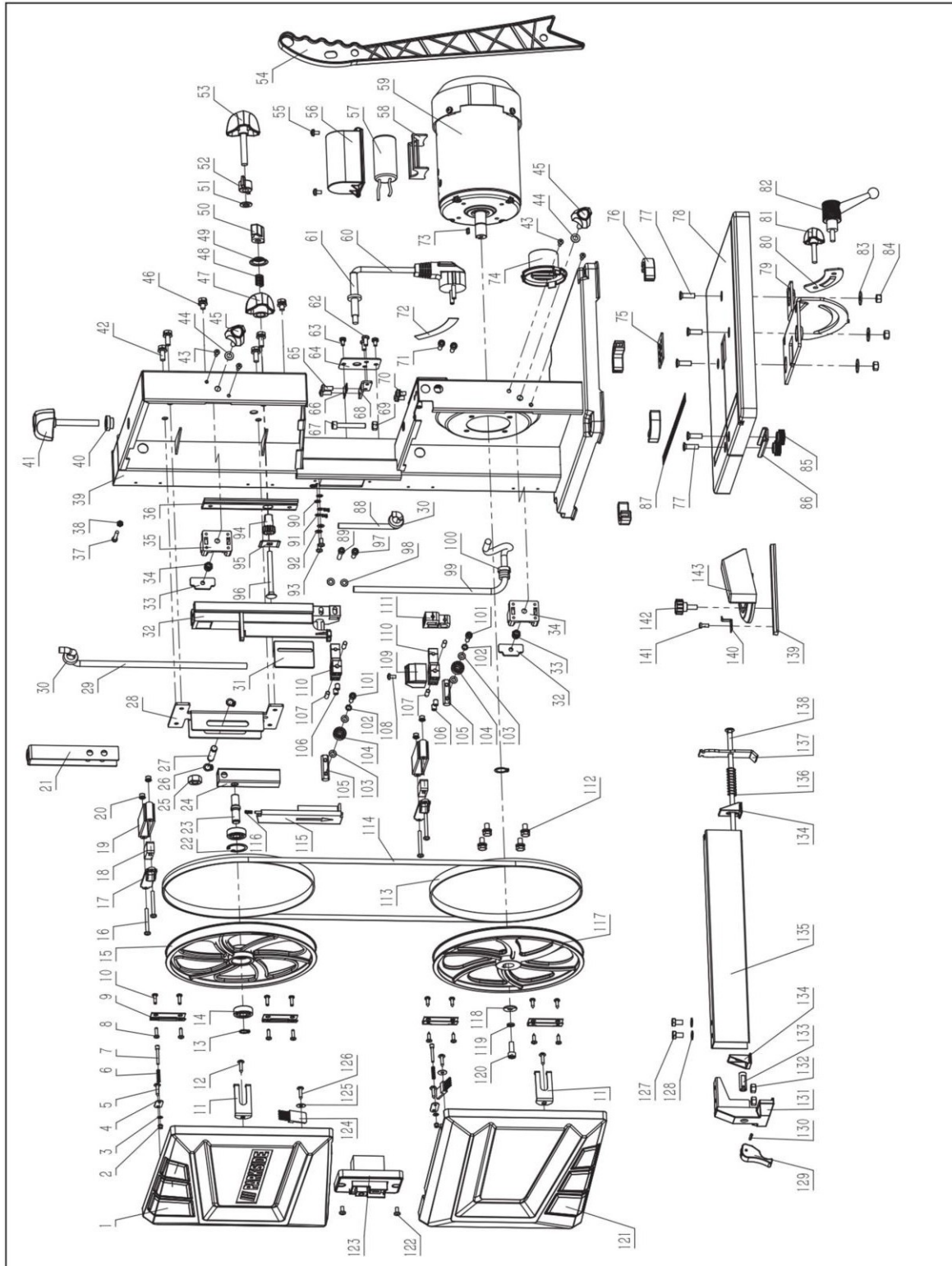
Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97

42-400 Zawiercie

<https://www.powermat.pl>

DIAGRAMA PIESELOR

MODEL: PM-PTDD-600M



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE