

PM1174

MANUAL DE INSTRUCȚIUNI



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY

PLASAȚI FOTOGRAFIA AICI

ȘLEFUITOR MINI ARBOR

PM-MST-250T

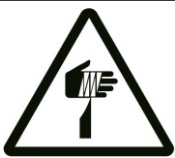


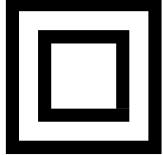
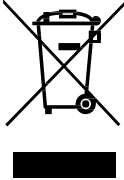
INSTRUCȚIUNI ORIGINALE

Tabel de conținut

SIMBOLURI DE AVERTIZARE / INFORMARE	3
SCOPUL DISPOZITIVULUI	5
REGULI DE SIGURANȚĂ	6
CONSIDERAȚII GENERALE	7
<i>Referitor la emisiile de vibrații</i>	<i>7</i>
<i>Referitor la nivelurile de zgomot</i>	<i>7</i>
<i>Cu privire la siguranța electrică</i>	<i>7</i>
<i>În ceea ce privește poziția</i>	<i>8</i>
<i>Referitor la siguranța personală</i>	<i>8</i>
<i>Cu privire la manipularea corectă</i>	<i>9</i>
<i>Cu privire la utilizarea dispozitivului</i>	<i>9</i>
<i>Cu privire la siguranța mașinilor de rectificat</i>	<i>10</i>
<i>Cu privire la siguranța în măcinat</i>	<i>11</i>
<i>Reguli speciale de siguranță</i>	<i>11</i>
<i>Alte riscuri</i>	<i>11</i>
DATE TEHNICE	13
DESCRIEREA DISPOZITIVULUI	14
ACTIVITĂȚI PRELIMINARE	16
SERVICE	16
<i>Ansamblu mâner</i>	<i>17</i>
<i>Schimbarea sculei</i>	<i>19</i>
<i>Utilizare instrument cu arbore</i>	<i>20</i>
<i>Ansamblu arbore flexibil</i>	<i>21</i>
<i>Instalarea dispozitivului de poziționare</i>	<i>23</i>
<i>Controlul vitezei</i>	<i>24</i>
<i>Sfaturi și trucuri pentru operarea unei scule electrice multitoool</i>	<i>25</i>
<i>Pornirea sau oprirea dispozitivului</i>	<i>27</i>
DEFECTE ȘI OBSERVAȚII	29
CURĂȚARE ȘI ÎNTREȚINERE	30
ÎNLOCUIREA PERIILOR DE CARBON	30
SERVICE	32
DEPOZITARE	32
TRANSPORT ȘI DEPOZITARE	32
<i>Transport</i>	<i>32</i>
<i>Depozitare</i>	<i>32</i>
GARANȚIE	33
<i>Excluderi din garanția producătorului</i>	<i>33</i>
ELIMINAREA ECHIPAMENTELOR UZATE	33
DETALII PRODUCĂTOR	34
DECLARAȚIA DE CONFORMITATE	35

SIMBOLURI DE AVERTIZARE / INFORMARE

	NOTĂ: Înainte de a utiliza aparatul, citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și recomandările de siguranță. Păstrați manualul.
	Avertizare privind tensiunea electrică. Acest simbol indică un pericol pentru sănătatea și viața persoanelor din cauza prezenței tensiunii electrice.
	Avertizare de substanțe explozive. Acest simbol indică un risc pentru sănătatea și viața persoanelor din cauza prezenței substanțelor explozive.
	Avertizare privind suprafețele fierbinți. Acest simbol indică un risc pentru sănătatea și viața persoanelor ca urmare a atingerii unei suprafețe fierbinți.
	Avertisment de obiect ascuțit. Acest simbol indică riscul pentru sănătatea și viața persoanelor care rezultă din contactul cu obiecte ascuțite.
	NOTĂ: Trebuie purtate mănuși de protecție.
	NOTĂ: Trebuie utilizate căști de protecție.
	NOTĂ: Trebuie purtați ochelari de protecție.
	NOTĂ: Se recomandă utilizarea unei măști de praf
	NOTĂ: Trebuie purtată îmbrăcăminte de protecție.

	Clasa de protecție II
	Produsul este în conformitate cu directivele europene aplicabile.
	Semnul pubelei de deșeuri: Ordinul de colectare separată a deșeurilor de echipamente și interdicția de a le elimina împreună cu alte deșeuri. A se vedea secțiunea "ELIMINAREA ECHIPAMENTULUI FOLOSITError: the source of the reference cannot be found.".

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.

SCOPUL DISPOZITIVULUI

Polizorul cu mandrină este utilizat pentru șlefuirea profesională. Acesta poate fi utilizat împreună cu discuri abrazive profesionale cu un diametru maxim de 25 mm și o viteză admisă de 27.000 rpm.

NU utilizați polizorul într-un mediu umed sau în apropierea lichidelor sau gazelor inflamabile.

Țineți-o ÎNTOTDEAUNA la îndemâna copiilor. Persoanele neexperimentate pot utiliza unelte electrice numai sub supraveghere.

Este interzisă utilizarea acestui produs de către copii și persoane cu abilități fizice, senzoriale sau mentale reduse. Același lucru este valabil și pentru persoanele neexperimentate, cu excepția cazului în care acestea se află sub supravegherea unui profesionist responsabil pentru siguranță. Supravegheați copiii să nu se joace cu această unealtă electrică.

Unitatea este destinată utilizării casnice. Acesta nu este proiectat pentru utilizare comercială continuă. Aparatul este destinat utilizării de către adulți. Orice altă utilizare decât cea descrisă în aceste instrucțiuni nu reprezintă utilizarea prevăzută a aparatului. Utilizatorul/proprietarul, și nu producătorul, este responsabil pentru daunele sau vătămările cauzate de utilizarea necorespunzătoare sau de modificarea aparatului.

Atenție: pentru siguranța dumneavoastră, vă rugăm să citiți acest manual și instrucțiunile generale de siguranță înainte de a utiliza dispozitivul. Toate componentele care funcționează electric trebuie să fie conforme cu acest manual. Producătorul își rezervă dreptul de a modifica produsul, în orice moment, fără notificare prealabilă, pentru a respecta legi, standarde, directive sau din motive de construcție sau comerciale.

Utilizați dispozitivul numai pentru următoarele activități:

- Perforare în lemn sau metal
- Rutare în lemn sau plastic
- Materiale de tăiere cum ar fi:
 - Lemn
 - plastice,
 - Metale neferoase
 - Elemente de fixare (de exemplu, șuruburi, cuie, cleme etc.).
- Șlefuirea suprafețelor mici, uscate
- Gravarea materialelor, cum ar fi
 - Metal
 - plastice,
 - Sticlă

- Ceramică
- Lemn
- Piele
- Lustruire având în vedere datele tehnice.

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.



Kitul de echipamente este disponibil în funcție de oferta prezentată în canalele cu amănuntul și cu ridicata.

REGULI DE SIGURANȚĂ

Acest paragraf se referă la normele de siguranță de bază atunci când lucrați cu rășnițe

Înainte de a începe lucrul, citiți cu atenție manualul de instrucțiuni pentru șlefuitorul electric cu braț, denumit în continuare ferăstrău. 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:

- a) Utilizarea polizorului de către copii și persoane cu abilități manuale, fizice și mentale limitate.
- b) Utilizarea polizorului sub influența alcoolului, a medicamentelor sau a altor substanțe intoxicante.
- c) Utilizarea polizorului în alte scopuri decât cele descrise în instrucțiunile de utilizare; lucrul atunci când alte persoane, în
În special, copiii sau animalele sunt în apropiere.
- d) Utilizarea polizorului de către persoane care nu sunt familiarizate cu instrucțiunile de utilizare.
- e) Utilizarea unui polizor cu pietre sau carburi deteriorate.

Instrucțiuni de siguranță suplimentare

Atunci când prindeți uneltele de lucru pe un tampon cu flanșă, orificiul de prindere trebuie să se potrivească exact cu tamponul. În caz contrar, unealta poate începe să se rotească excentric și să vibreze puternic, cu riscul de a pierde controlul șlefuitorului.

OBSERVAȚII GENERALE

ÎN CEEA CE PRIVEȘTE EMISIILE DE VIBRAȚII

Valoarea emisiei de vibrații poate varia în timpul utilizării sculei, în funcție de activitatea desfășurată. Precauțiile pentru protecția utilizatorului ar trebui să se bazeze pe proporția de timp în care unealta este utilizată (luați în considerare întregul ciclu de lucru, inclusiv timpul în care mașina este la ralanti).

ÎN CEEA CE PRIVEȘTE NIVELURILE DE ZGOMOT

Nivelul de zgomot emis de ferăstrăul în viteză la toate vitezele este sub nivelul admisibil stabilit de reglementările poloneze și este, prin urmare, un nivel de zgomot sigur. Valoarea declarată a emisiei de vibrații a fost măsurată conform procedurilor standardizate și poate varia în funcție de modul în care este utilizată scula electrică. În cazuri excepționale, aceasta poate depăși valoarea declarată. Vă rugăm să rețineți că expunerea la zgomot poate cauza pierderea sau afectarea auzului.

ÎN CEEA CE PRIVEȘTE SIGURANȚA ELECTRICĂ

- a) Ștecherile uneltelor electrice trebuie să se potrivească în prize. Nu modificați niciodată ștecherul în niciun fel. Nu utilizați prelungitoare la uneltele electrice care au un cablu cu un conductor de protecție la pământ.
 - Nicio modificare a ștecherelor și prizelor nu reduce riscul de șoc electric Electric.
- b) Evitați să atingeți suprafețe împământate sau scurtcircuitate, cum ar fi țevi, radiatoare, radiatoare de încălzire centrală și frigider.
 - Dacă sunt atinse piese împământate sau scurtcircuitate, riscul de electrocutare crește.
- c) Nu expuneți unealta electrică la ploaie sau în condiții de umezeală.
 - Dacă apa pătrunde în unealta electrică, există un risc crescut de șoc electric Electric.
- d) Nu tensionați cablurile de conectare. Nu utilizați niciodată cablul de conectare pentru a transporta, a trage scula electrică sau a scoate ștecherul din priză. Țineți cablul de conectare departe de surse de căldură, uleiuri, margini ascuțite sau piese în mișcare.
 - Firele de conectare deteriorate sau încălcite cresc riscul de șoc electric Electric.
- e) Dacă scula electrică este utilizată în exterior, cablurile de conectare trebuie prelungite cu cabluri prelungitoare concepute pentru utilizare în exterior.
 - Utilizarea unui cablu prelungitor proiectat pentru utilizare în exterior reduce riscul de șoc electric.
- f) În cazul în care utilizarea unei scule electrice într-un mediu umed este inevitabilă ca o protecția împotriva tensiunilor de alimentare trebuie să fie asigurată de dispozitive de curent rezidual (RCD).
 - Utilizarea RCD-urilor reduce riscul de șoc electric.

ÎN CEEA CE PRIVEȘTE POZIȚIA

- a) Postul de lucru trebuie păstrat curat. Trebuie avut grijă să se asigure că este bine iluminat.
 - Un iluminat insuficient sau un loc de muncă dezordonat pot provoca accidente.
- b) Nu utilizați unitatea în medii explozive sau în apropierea lichidelor, gazelor sau prafului inflamabil.
 - Atunci când utilizați o unealtă electrică, sunt generate scântei care pot aprinde substanțe inflamabile.
- c) Țineți copiii și trecătorii departe de zonele în care sunt utilizate uneltele electrice.
 - Distragerea atenției utilizatorului în timp ce lucrează cu dispozitivul poate duce la pierderea controlului uneltei și provocarea de răniri.

ÎN CEEA CE PRIVEȘTE SECURITATEA PERSONALĂ

- a) Fiți prevăzător, urmăriți ceea ce faceți și folosiți bunul simț atunci când utilizați o unealtă electrică. Nu utilizați o unealtă electrică atunci când sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor.
 - O clipă de neatenție în timp ce lucrați cu o unealtă electrică poate cauza vătămări corporale grave.
- b) Utilizați echipament de protecție. Purtați întotdeauna ochelari de protecție.
 - Utilizarea echipamentului de protecție, cum ar fi masca de praf, încălțăminte antiderapantă, casca sau apărătoarele de urechi, în condiții adecvate, reduce riscul de rănire.
- c) Evitați pornirea neintenționată. Asigurați-vă că întrerupătorul sculei electrice este în poziția oprit înainte de conectarea la sursa de alimentare și/sau înainte de conectarea acumulatorului și înainte de ridicarea sau mutarea sculei.
 - Transportarea uneltei electrice cu degetul pe întrerupător sau conectarea uneltei electrice la rețea cu întrerupătorul pornit poate provoca un accident.
- d) Scoateți toate cheile înainte de a porni scula electrică.
 - Lăsarea unei chei într-o parte rotativă a unei unelte electrice poate provoca vătămări corporale.
- e) Pozițiile nefirești trebuie evitate atunci când se lucrează cu mașina. Ocupată de operator Poziția de lucru a echipamentului trebuie să fie stabilă și echilibrată.
 - Poziția de lucru corectă asigură un control mai bun al sculei electrice în situații neprevăzute.
- f) Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți-vă părul, hainele și mânușile departe de piesele în mișcare.
 - Hainele lejere, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse de piesele în mișcare.
- g) Dacă echipamentul este proiectat pentru conectarea unui aspirator și a unui colector de praf externe, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate corect.
 - Utilizarea absorbantelor de praf poate reduce pericolele legate de praf.

ÎN CEEA CE PRIVEȘTE MANIPULAREA CORECTĂ

- a) Nu porniți mașina dacă aceasta nu urmează să fie utilizată. Asigurați-vă că întrerupătorul de pornire/oprire nu este apăsat accidental după lucru sau la schimbarea uneltelor de lucru.
 - Pornirea accidentală a dispozitivului poate provoca un accident.
- b) Nu supraîncărcați aparatul. Dacă este necesar, utilizați un alt aparat cu o putere de ieșire mai mare. Utilizați numai aparate care nu sunt deteriorate, în special cele cu un întrerupător on/off funcțional, a cărui funcționare defectuoasă poate provoca pornirea necontrolată a aparatului.
 - Pornirea accidentală a dispozitivului poate provoca un accident.
- c) Curățați aparatul în mod regulat și verificați starea sa tehnică. Înainte de a utiliza aparatul, verificați dacă piesele mobile funcționează fără blocaje și nu sunt blocate.
 - Utilizarea de echipamente defecte poate duce la situații periculoase pentru sănătate.
- d) Dacă este necesar, inspectați aparatul, reparați piesele defecte, de preferință de către un service autorizat.
 - Repararea aparatului de către dumneavoastră poate duce la situații periculoase.
- e) Deconectați scula de la priza electrică înainte de a regla scula, de a înlocui sculele de lucru sau atunci când scula nu mai este utilizată.
 - Această precauție previne pornirea neintenționată a unelei electrice.
- f) Atunci când mutați unealta electrică, principalul lucru de făcut este să deconectați ștecherul de la priza electrică. Mânerul unelei este utilizat pentru transport.
 - Nu transportați unitatea ținând cablul de alimentare.
- g) În cazul unei defecțiuni, opriți imediat scula electrică și scoateți ștecherul din priză. Verificați apoi cauza defecțiunii și, dacă este necesar, returnați dispozitivul la un centru de service autorizat.
 - Repararea unei scule electrice de către dumneavoastră poate duce la deteriorarea sculei sau la o situații periculoase.
- h) Aruncați fenomenul:
 - Aceasta este reacția bruscă, necontrolată, a mașinii la blocarea sau blocarea unelei 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 nerespectarea procedurilor de siguranță prevăzute în instrucțiunile de utilizare ale aparatului.
 - Metode de prevenire a aruncării:
 - 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,
 - Țineți mâinile departe de instrumentele de lucru rotative.
- i) Pentru a preveni apariția unor situații periculoase, scula electrică trebuie transportată într-o ambalaj original.

CU PRIVIRE LA UTILIZAREA DISPOZITIVULUI

- a) Atunci când lucrați în apropierea cablurilor electrice ascunse în componente structurale, există riscul ca instrumentul de lucru să deterioreze

fire invizibile. Prin urmare, țineți unealta electrică doar de suprafețe izolate ale mânerului.

- În astfel de situații, trebuie utilizați senzori de localizare disponibili în comerț pentru cabluri ascunse.

- Contactul cu cablajul sistemului electric poate transmite tensiune la părțile metalice ale uneltei electrice, ceea ce poate provoca un șoc electric.

- b) Atunci când se lucrează în apropierea conductelor de apă ascunse în elemente structurale, există riscul ca instrumentul de lucru să deterioreze o conductă invizibilă, ceea ce poate duce la inundarea spațiilor.

- În astfel de situații, trebuie utilizați senzori de localizare disponibili în comerț pentru cabluri sau conducte ascunse.

- c) Opriți imediat mașina dacă scula este blocată.

- Atunci când unealta este blocată, se creează un fenomen de recul, care duce la o smucitură violentă a dispozitivului și la o reacție necontrolată ulterioară.

- d) - Blocarea sculei are loc atunci când mașina utilizată este suprasolicitată sau când scula este devine deformat, de exemplu îndoit.

- e) Piesa de prelucrat trebuie să fie fixată astfel încât să nu poată fi deplasată accidental în timpul lucrului. Piesele mici pot fi fixate în diferite tipuri de suporturi, de exemplu într-o menghină.

- Montarea solidă a piesei de prelucrat minimizează riscul apariției unor situații periculoase.

ÎN CEEA CE PRIVEȘTE SIGURANȚA MAȘINILOR DE RECTIFICAT

CAUZELE ARUNCĂRILOR LA GUNOI ȘI MODUL DE EVITARE A ACESTORA

Reculul este o reacție violentă la blocarea sau agățarea unui disc de șlefuit, a unui tampon de șlefuit, a unei perii de sârmă sau a unei alte unelte de lucru. În acest caz, mașina revine necontrolat în direcția opusă forței exercitate asupra piesei de prelucrat. Această direcție depinde de direcția de rotație a discului, care se poate rupe în timpul procesului.

În general, reculul este rezultatul utilizării necorespunzătoare și/sau al manipulării necorespunzătoare a polizorului și poate fi contracarat prin luarea măsurilor de precauție adecvate enumerate mai jos.

- a) Țineți bine șlefuitorul cu ambele mâini și echilibrați-vă brațele în așa fel încât să puteți contracara în orice moment forța de recul. Utilizați întotdeauna mânerul lateral (dacă este prezent), astfel încât să puteți avea controlul deplin asupra șlefuitorului la pornire. Cu precauțiile corecte, este ușor să controlați polizorul și să evitați situațiile periculoase.
- b) Fiți deosebit de atent atunci când lucrați pe colțuri, muchii ascuțite etc. Asigurați-vă că unealta de lucru nu sare sau nu se lovește de nimic. Colțurile, marginile ascuțite sau proeminențele pot face ca unealta de lucru rotativă să dea înapoi și să vă facă să pierdeți controlul asupra polizorului.
- c) Nu atașați niciodată lamele de ferăstrău circular la discuri din lemn sau alte discuri dințate. Astfel de discuri sunt o cauză frecventă de recul și de pierdere a controlului șlefuitorului.
- d) Mutați întotdeauna unealta de lucru în aceeași direcție în care muchia de tăiere iese din material (adică în direcția în care sunt ejectate scânteele și firimiturile de material). Dacă mișcați unealta în direcția greșită, muchia de tăiere poate să iasă din material și să provoace ejectarea uneltei electrice în acea direcție.

- e) Atunci când utilizați freze, discuri de tăiere, cuțite de mare viteză sau cuțite cu vârf din carbură, piesa de prelucrat trebuie să fie întotdeauna bine fixată. Aceste instrumente de lucru se pot bloca atunci când sunt înclinate în fantă, cu riscul de recul. Un disc de tăiere blocat se rupe de obicei în timpul procesului. Dacă se întâmplă acest lucru, tăișul, tăișul de mare viteză sau tăișul cu vârf din carbură poate să iasă din fantă și să provoace pierderea controlului sculei.

ÎN CEEA CE PRIVEȘTE SIGURANȚA LA RECTIFICARE

- a) Utilizați numai discuri de șlefuit care sunt proiectate special pentru această unealtă electrică și protecțiile corespunzătoare. Discurile care nu sunt destinate acestui polizor pot să nu fie protejate suficient și sunt periculoase.
- b) Pentru roțile cu filet conic și cilindric, utilizați numai tije drepte offset de dimensiunea și lungimea corectă, în stare perfectă. Riscul de a rupe o tijă funcțională și intactă este minim.
- c) Nu vă țineți mâinile în planul discului de tăiere rotativ. Dacă discul este deviat în material, se poate produce un recul al sculei electrice direct spre dumneavoastră.
- d) Sprijiniți plăcile sau piesele de lucru mari pentru a reduce riscul de recul datorat blocării discului de tăiere. Piesele de lucru mari se pot îndoi sub propria greutate. Acestea trebuie să fie susținute pe ambele părți ale discului și, de asemenea, în apropierea liniei de tăiere.

REGULI SPECIALE DE SIGURANȚĂ

Pot fi generate scântei la șlefuirea suprafețelor metalice. Evitați utilizarea sculei în apropierea materialelor inflamabile, a lichidelor sau într-un mediu cu pericol de aprindere. Nu utilizați mașina pentru a șlefui aliaje de magneziu care conțin 80% sau mai mult din acest metal, deoarece acestea sunt inflamabile. Țineți ferm polizorul, mai ales la începerea lucrului. La pornire pot apărea vibrații din cauza cuplului. Folosiți ochelari de protecție atunci când utilizați polizorul. Nu țineți niciodată piesa de prelucrat în mână. Fixați-o bine într-o menghină sau ceva similar. Țineți mâinile și degetele la o distanță sigură de uneltele rotative. Utilizați numai accesorii aprobate pentru utilizare la vitezele minime și maxime ale polizorului. Utilizați numai accesorii furnizate sau aprobate de producător. Nu utilizați burghie cu tije rupte. Nu atingeți niciodată dispozitivul de blocare a axului atunci când polizorul este în mișcare. Verificați ca piesa de prelucrat să nu conțină cuie, șuruburi sau alte obiecte care ar putea deteriora uneltele rotative. Așteptați până când șlefuitorul este la viteză maximă înainte de a-l aplica pe piesa de prelucrat. Nu puneți niciodată șlefuitorul în funcțiune atunci când unealta este în contact cu piesa de prelucrat. Nu așezați niciodată șlefuitoarea pe o parte înainte ca aceasta să se fi oprit complet. Nu așezați niciodată șlefuitorul astfel încât comutatorul de pornire/oprire să fie orientat în jos. Uneltele și bușele se încălzesc foarte mult în timpul funcționării. Evitați să le atingeți înainte ca acestea să se fi răcit. Nu găuriți sau tăiați niciodată în pereți unde pot exista fire electrice. Atunci când găuriți sau tăiați în astfel de zone, întrerupeți alimentarea cu energie electrică a clădirii și atingeți numai părțile din plastic ale polizorului.

ALTE RISCURI

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

- Afectarea plămânilor în cazul în care nu se utilizează o mască de praf adecvată.
- Afectarea auzului în cazul în care nu sunt utilizate antifoane adecvate.

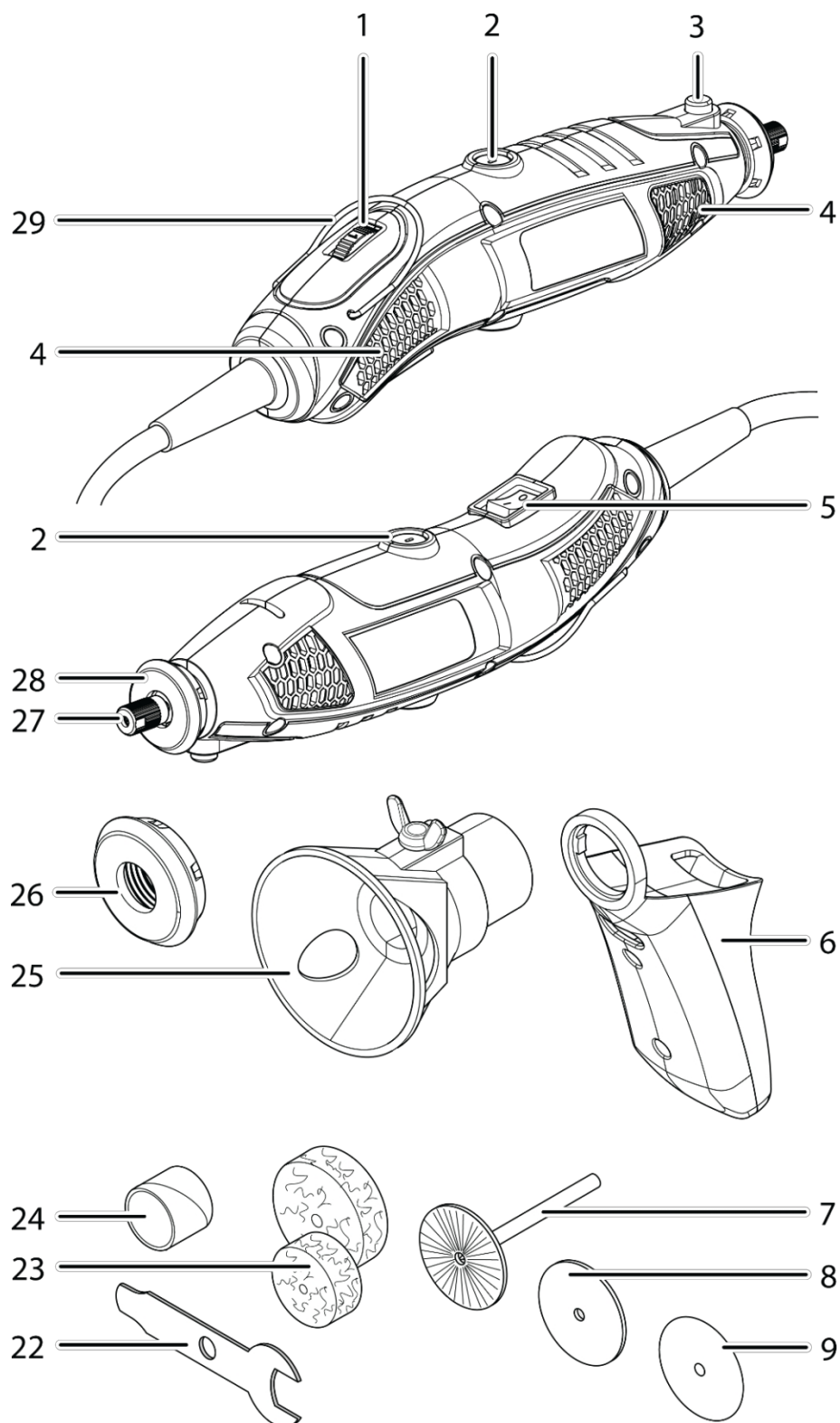
- Efecte negative asupra sănătății, ca urmare a vibrațiilor brațelor și mâinilor, dacă mașina este utilizată pentru perioade lungi de timp sau în mod greșit și fără întreținere.

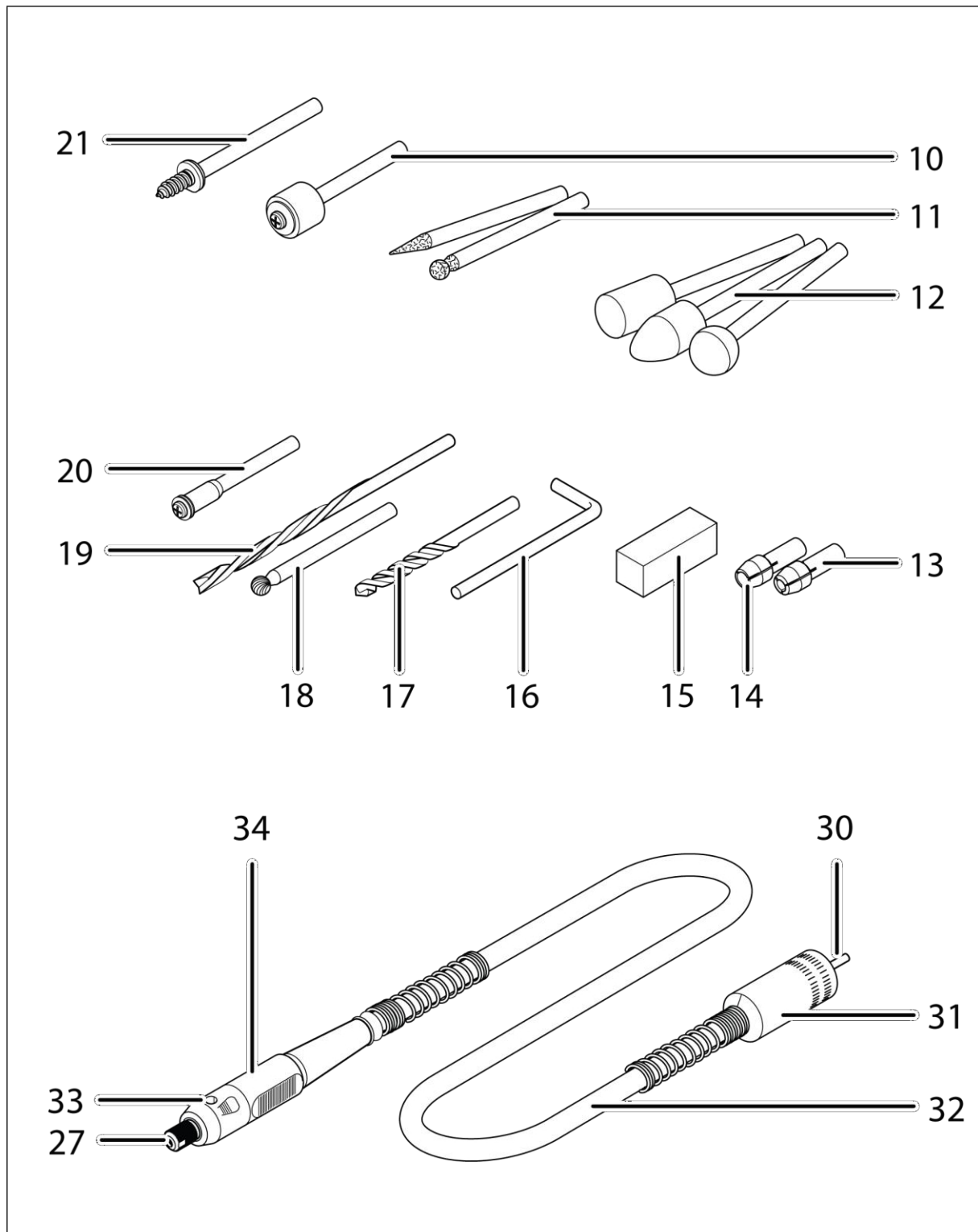
ATENȚIE. În timpul funcționării, dispozitivul electric generează un câmp electromagnetic care, în anumite circumstanțe, poate afecta funcționalitatea implanturilor medicale active sau pasive. Pentru a reduce riscul de vătămare gravă sau fatală, se recomandă ca persoanele cu implanturi medicale să consulte medicul și producătorul implantului lor medical înainte de a utiliza aparatul.

DATE TEHNICE	
Model	PM-MST-250T
Sursă de alimentare	230 V / 50 Hz
Putere	250W
Viteza	8000 - 33000 rpm
Diametrul buçei	3,2 mm
Clasa de protecție	IP20
Clasa de izolare	II
Nivel de presiune acustică L_{pA} K=3dB(A)	72 dB(A)
Nivelul de putere acustică L_{wA} K=3dB(A)	83 dB(A)
Nivel de vibrații K=1,5m/s ²	1,65 m/s ²

DESCRIEREA DISPOZITIVULUI

Model: PM-MST-250T





N.	Denumirea piesei	N.	Denumirea piesei
1.	Buton de control al vitezei rotativ	18.	Cutter (sferic)
2.	Capac perie de carbon	19.	Cutter (cu fantă)
3.	Blocarea fusului	20.	Arbore pentru discuri de tăiere/șlefuire
4.	Spațiu de ventilație	21.	Arbor pentru tampoane de lustruit
5.	Comutator pornit/oprit	22.	Cheia mașinii

6.	Mâner suplimentar	23.	Tampoane de lustruire
7.	Perie din oțel inoxidabil	24.	Curele de rectificat
8.	Dispozitiv de tăiere	25.	Dispozitiv de poziționare reglabil adâncimi 0 - 20 mm
9.	Discuri de șlefuire	26.	Șurub șurub de fixare suplimentar mâner
10.	Mandrină pentru benzi abrazive	27.	Montare unelte z piuliță fixare
11.	Diamant sfaturi pentru gravură	28.	Piuliță de cuplare
12.	Cap de șlefuire cu oxid aluminiu (diverse forme)	29.	Cârlige
13.	Clemă de prindere 2,3 mm	30.	Axa interioară
14.	Clemă de prindere 3,2 mm	31.	Piuliță de cuplare (arbore flexibil)
15.	Piatră de șlefuit	32.	Arbore flexibil
16.	Cheie blocare arbore flexibil	33.	Blocarea fusului
17.	Burghie spiralată HSS 2 mm și 3 mm	34.	Mâner

ACTIVITĂȚI PRELIMINARE

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

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

SERVICE



Avertisment împotriva tensiunii electrice Șoc electric datorat izolării insuficiente. Înainte de fiecare măsurare, verificați dacă dispozitivul nu este deteriorat și dacă funcționează corect. Dacă se constată că dispozitivul este deteriorat, nu îl utilizați. Nu folosiți dispozitivul dacă mâinile dumneavoastră sau dispozitivul în sine sunt ude sau umede.

- Verificați dacă conținutul lăzii de transport este complet și acordați atenție la orice daune.



Avertisment

Pericol de sufocare! Nu lăsați materialul de ambalare la v e d e r e . Acesta poate deveni o jucărie periculoasă pentru copii.

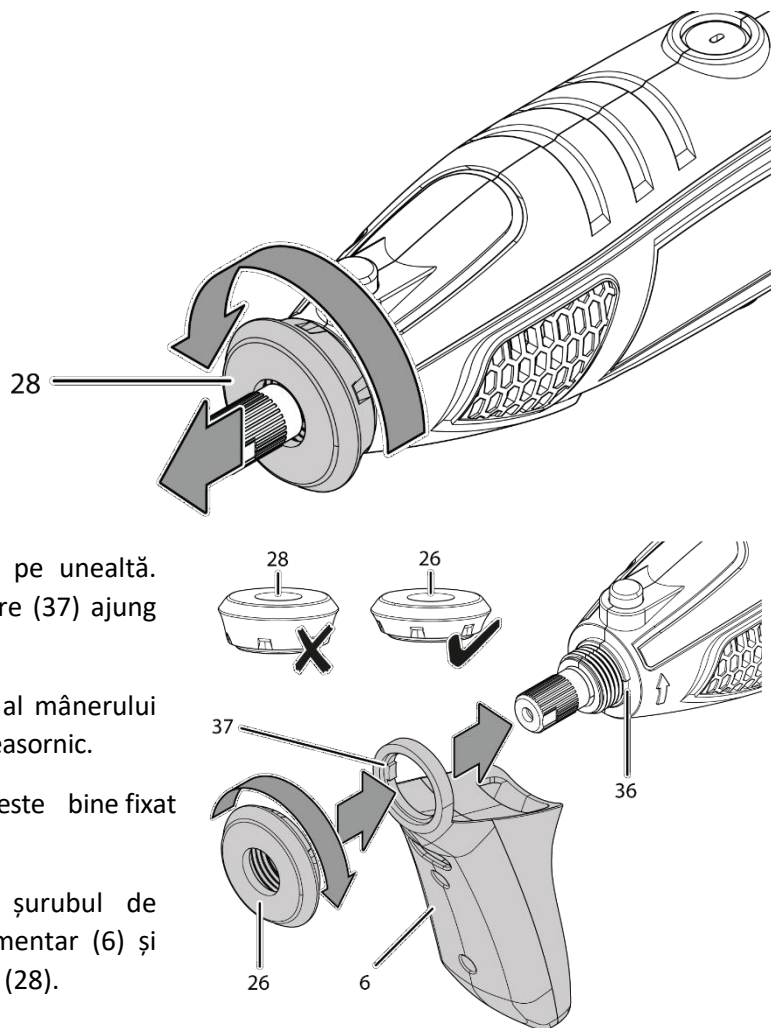
- Eliminați materialele de ambalare utilizate în conformitate cu reglementările relevante.

SUPORT DE MONTARE

Informații

Ghidarea precisă și sigură a uneltei este posibilă prin utilizarea mânerului suplimentar inclus. W n cazul instalare a suportului suplimentar (6), procedați după cum urmează:

1. Deșurubați piulița de cuplare (28) a sculei prin rotirea acesteia în sensul invers acelor de ceasornic.
2. Glisați suportul suplimentar (6) pe unealtă. Asigurați-vă că vârfurile de codificare (37) ajung în canelura de codificare (36).
3. Strângeți șurubul de fixare (26) al mânerului suplimentar (6) în sensul acelor de ceasornic.
4. Check, că mânerul (6) este bine fixat fixat.
5. Pentru demontare, deșurubați șurubul de fixare (26), scoateți mânerul suplimentar (6) și înșurubați la loc piulița de conectare (28).



SCHIMBAREA DISPOZITIVULUI DE PRINDERE



Avertisment împotriva tensiunii electrice. Scoateți ștecherul din priză înainte de a efectua orice reparație la aparat! Nu atingeți fișa de alimentare cu mâinile ude sau umede. Deconectați aparatul trăgând de fișa de alimentare.

Purtați mănuși de protecție. Purtați mănuși adecvate atunci când asamblați sau înlocuiți unelte.
Protecție.

Sfat

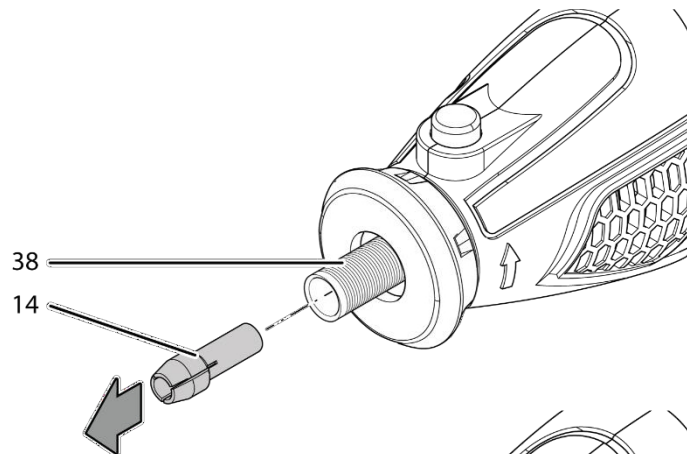
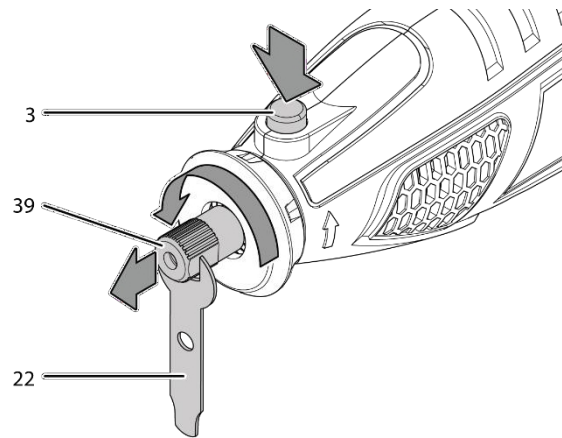
Nu apăsați niciodată butonul de blocare a fusului (3) în timp ce scula este în funcțiune! Acest lucru poate deteriora scula.

Informații

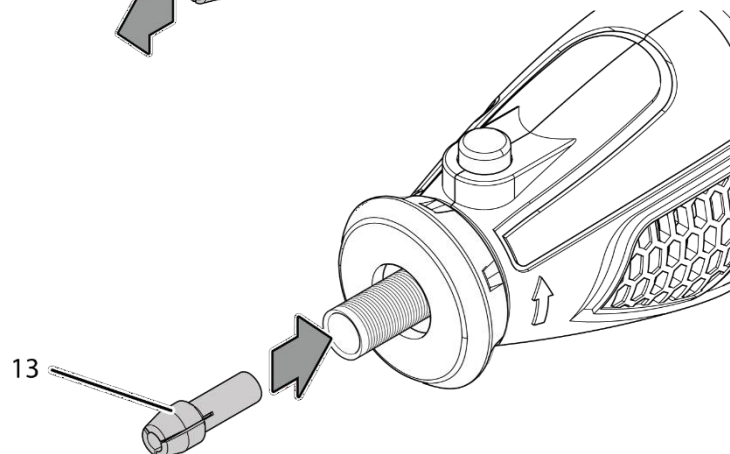
Utilizarea unui burghiu spiralat de 2 mm sau a unei alte unelte cu o tijă de 2 mm înseamnă că trebuie înlocuit colierul.

Urmați acești pași:

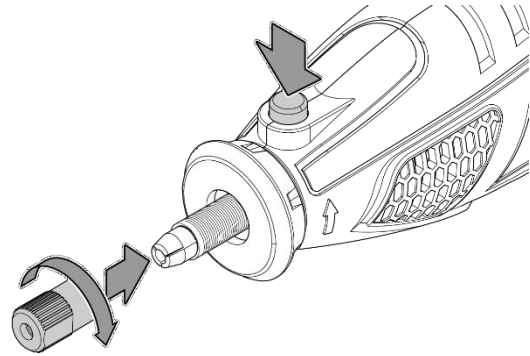
1. Apăsați și mențineți blocajul fusului (3).
2. Rotiți încet suportul sculei (27) până când mecanismul de blocare se cuplează.
3. Rotiți piulița de fixare (39) în sensul invers acelor de ceasornic cu o cheie de mașină (22).
4. Scoateți clema de fixare de 3,2 mm (14) din suportul clemei (38).



5. Introduceți clema de 2,3 mm (13) în suportul clemei (38).



6. Înșurubați piulița de strângere (39) în sensul acelor de ceasornic pe suportul de strângere (38) și strângeți piulița de strângere (39) cu o cheie de mașină (22). Eliberați din nou dispozitivul de blocare a fusului (3).



SCHIMBAREA SCULEI

Purtați mănuși de protecție. Purtați mănuși adecvate atunci când asamblați sau înlocuiți uneltele Protecție.

Sfat

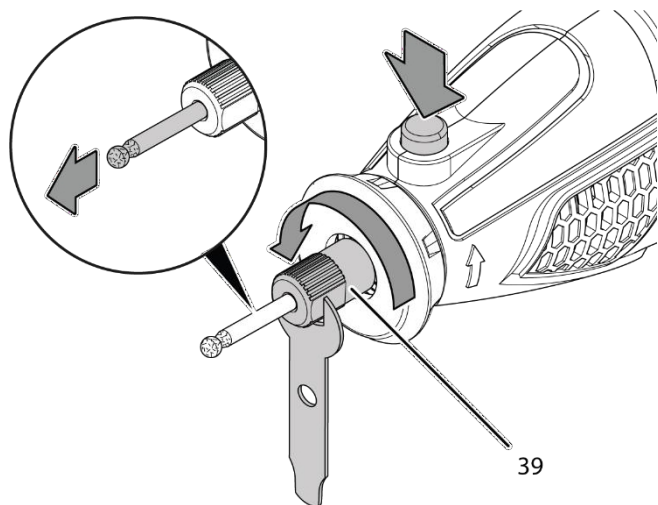
Nu apăsați niciodată butonul de blocare a fusului (3) în timp ce scula este în funcțiune! Acest lucru poate deteriora scula.

Informații

Înainte de a înlocui scula, verificați dacă este montată clema de prindere corectă. Dacă este necesar, înlocuiți-o.

Pentru a schimba unealta, procedați după cum urmează:

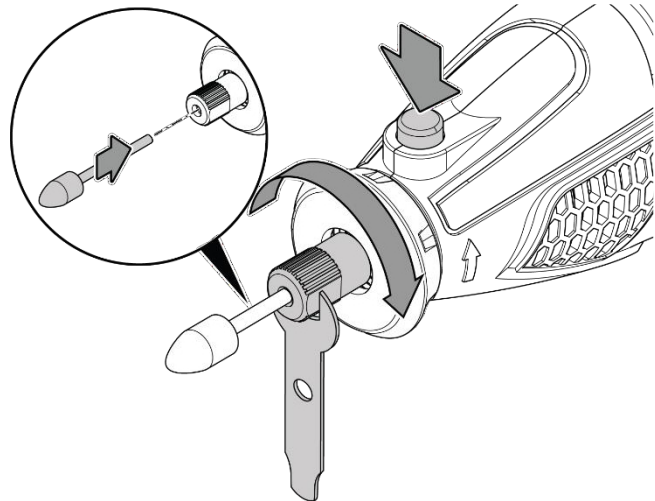
1. Apăsați și mențineți blocajul fusului (3).
2. Rotiți încet suportul sculei (27) până când mecanismul de blocare se cuplează.
3. Slăbiți piulița de fixare (39) cu o cheie de mașină (22) prin rotirea acesteia în sensul invers acelor de ceasornic. Nu este necesar să slăbiți complet piulița de fixare.
4. Scoateți scula din suportul pentru scule (27).



5. Montați scula corespunzătoare în suportul de scule (27).

6. Strângeți piulița de fixare (39) cu cheia de mașină (22) și eliberați dispozitivul de blocare a fusului (3).

7. Verificați dacă unealta a fost bine fixată fixat.



UTILIZAREA SCULEI ARBORE

Următoarele unelte sunt montate cu arborele corespunzător:

- Tamponare de lustruit (23)
- Discuri de tăiere (8)
- Discuri de șlefuit (9)
- Curele de rectificat (24)

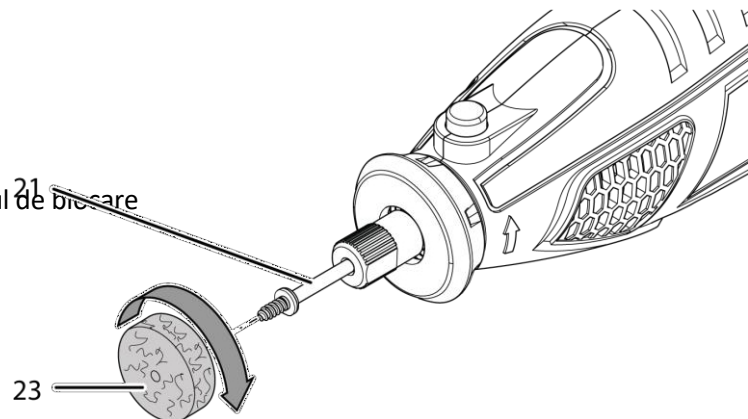
Pentru a monta scula pe arbore, efectuați următorii pași:

Tamponare de lustruit:

1. Tijă de lustruire cu inserție (21) la unitate, așa cum este descris în secțiunea "Schimbarea sculei".

2. Apăsați și mențineți apăsat butonul de blocare fusuri (3).

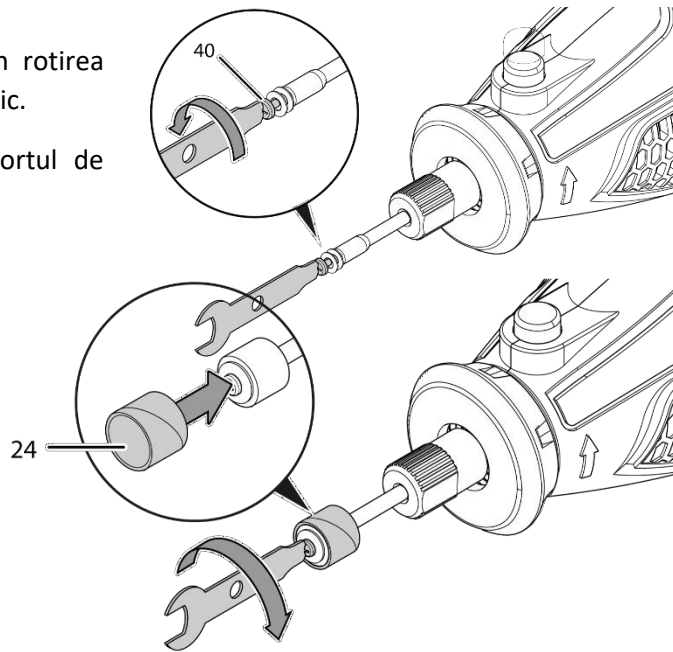
3. Înșurubați capacul de lustruire (23) pe filetul mandrinei în sensul acelor de ceasornic și apoi eliberați butonul de blocare a mandrinei (3).



Discuri de tăiere/șlefuire:

1. Introduceți arborele roții de tăiere/șlefuire (20) în mașină, așa cum este descris în secțiunea "Schimbarea sculei".

2. Apăsați și mențineți blocajul fusului (3).
3. Slăbiți șurubul (40) situat pe tijă prin rotirea acestuia în sensul invers acelor de ceasornic.
4. Așezați banda abrazivă (24) pe suportul de cauciuc și strângeți șurubul (40) în sensul acelor de ceasornic.
5. Eliberați butonul de blocare a fusului (3).



ANSAMBLU ARBORE FLEXIBIL

Sfat

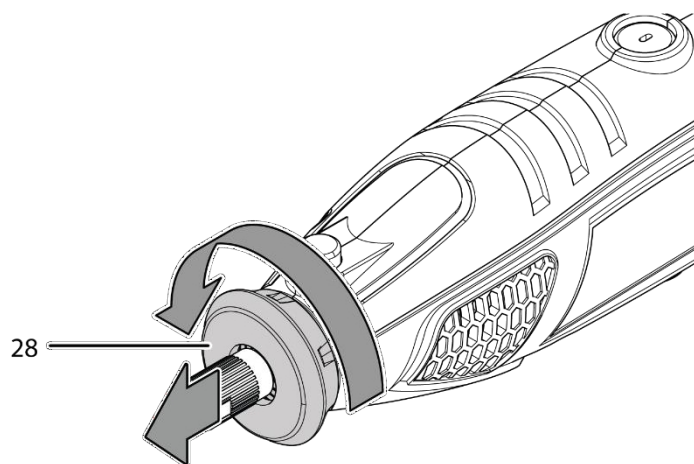
Nu apăsați niciodată butonul de blocare a fusului (3) în timp ce scula este în funcțiune! Acest lucru poate deteriora scula.

Informații

Recomandăm utilizarea unui arbore flexibil pentru operațiunile care necesită o ghidare precisă și exactă a sculei.

- Nicio unealtă nu este fixată în suportul de unelte (27).
- Se montează clema de fixare de 3,2 mm (14).

1. Deșurubați piulița de cuplare (28) a sculei prin rotirea acesteia în sensul invers acelor de ceasornic.
2. Extindeți ușor axa interioară (30) de la piulița de cuplare (31) a arborelui flexibil.
3. Fixați axul interior (30) în suportul de scule (27) conform descrierii din capitolul "Înlocuirea uneltelor."



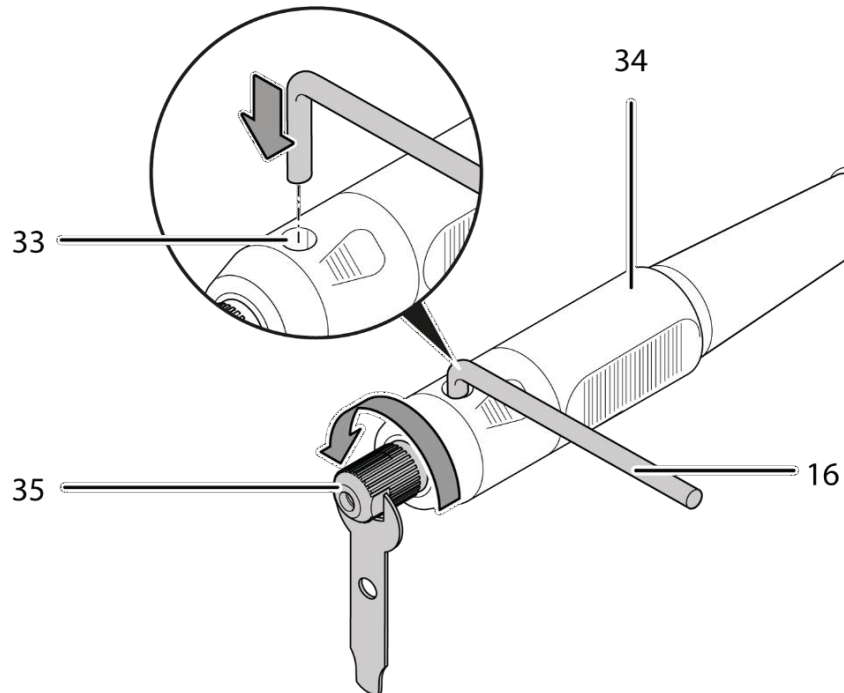
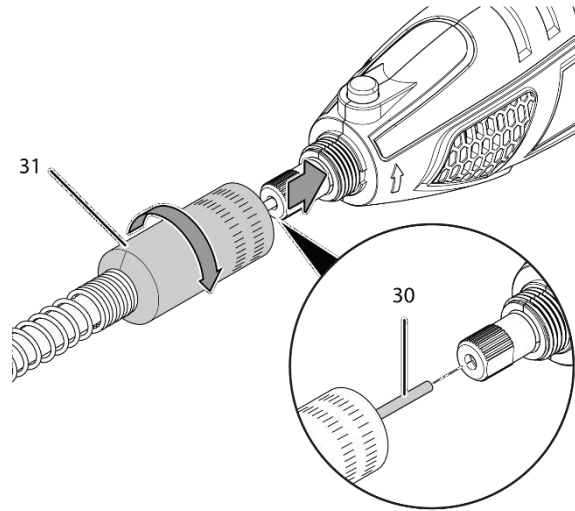
4. Glisați piulița de cuplare (31) a arborelui flexibil pe suportul sculei (27) și strângeți în sensul acelor de ceasornic.

Pentru a atașa unealta la mandrina (34) arborelui flexibil, procedați după cum urmează:

1. Pentru a bloca fusul cu mânerul (34), introduceți cheia de blocare (16) în dispozitivul de blocare a fusului (33).

2. Rotiți încet atașamentul uneltei (27) până când cheia de blocare (16) se blochează complet în încuietoare și o imobilizează.

3. Slăbiți piulița de fixare (35) cu o cheie de mașină (22) prin rotirea acesteia în sensul invers acelor de ceasornic.



4. Scoateți scula din suportul de scule (27).

5. Montați scula corespunzătoare în suportul de scule (27).

6. Strângeți piulița de fixare (35) în sensul acelor de ceasornic cu o cheie mașini (22).

7. Scoateți cheia de blocare (16) din dispozitivul de blocare a fusului (33).

8. Verificați dacă scula a fost montată corect.

**Avertizare privind suprafețele fierbinți**

Asigurați-vă că arborele flexibil nu se îndoaie sau nu face bucle în timpul funcționării. Există pericolul ca arborele să se încingă și să se topească cu apărătoarea. Nu atingeți mânerul dacă este fierbinte. Există pericolul de a vă arde.

INSTALAREA DISPOZITIVULUI DE POZIȚIONARE**Informații**

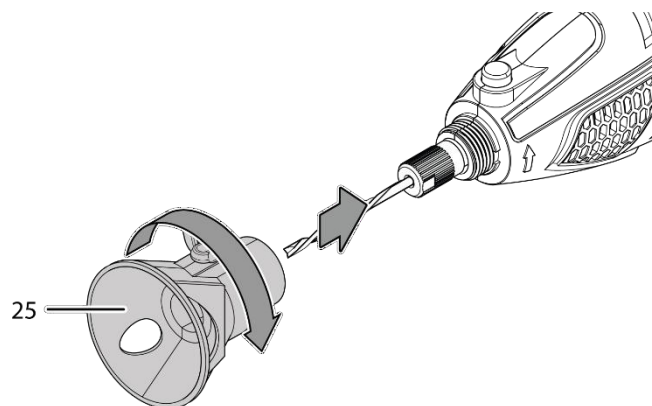
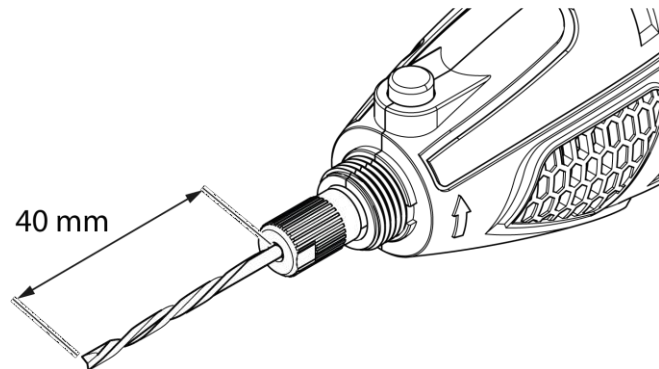
Dispozitivul de poziționare (25) permite frezarea verticală precisă a canelurii în timp ce se stabilește adâncimea. Dispozitivul de poziționare permite, de asemenea, utilizarea unui opritor lateral.

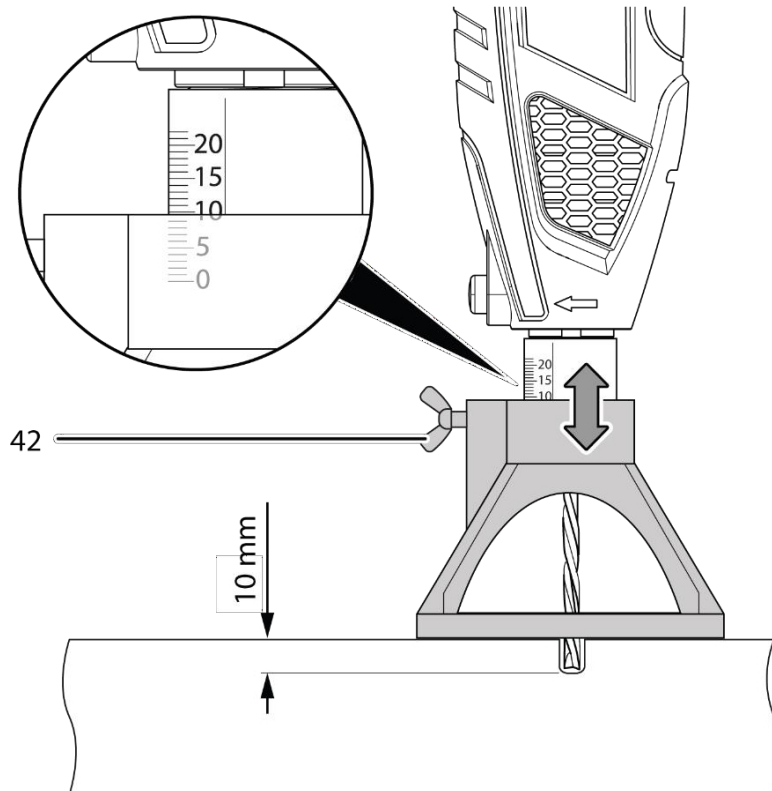
1. Deșurubați piulița de cuplare (28) a sculei prin rotirea acesteia în sensul invers acelor de ceasornic.

2. Instalați dispozitivul de tăiere (19) așa cum este descris în secțiunea "Schimbarea sculei Schimbarea sculei". Rețineți că în acest caz freza (19) iese din suportul sculei cu exact 40 mm .

3. Înșurubați dispozitivul de poziționare (25) la unealtă prin rotirea acesteia în sensul acelor de ceasornic.

4. Slăbiți piulița cu aripi (42) a dispozitivului de poziționare (25) și reglați adâncimea dorită pe scală.



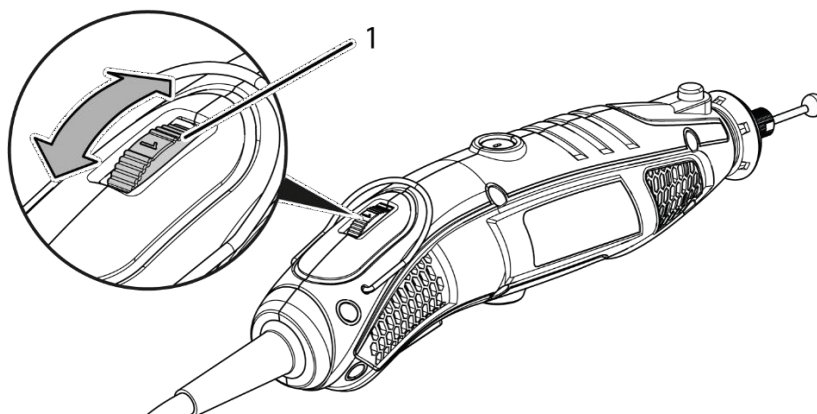


CONTROLUL VITEZEI

Viteza optimă depinde de materialul care urmează să fie prelucrat și de condițiile de lucru și poate fi determinată prin teste practice. Pentru majoritatea sarcinilor, cum ar fi tăierea cu ferăstrăul, tăierea și șlefuirea materialelor dure, cum ar fi lemnul sau metalul, este recomandată viteza maximă. Unele materiale (unele materiale plastice și metale moi) pot fi deteriorate de căldura generată și, prin urmare, ar trebui să fie prelucrate la o viteză mai mică.

⁻¹Intervalul de reglare include trepte de la 1 la 5 și o treaptă maximă (10 000 - 35 000 min). Selectat Viteza poate fi modificată în orice moment.

1. Setați butonul (1) la poziția corectă a vitezei.



SFATURI ȘI ÎNDRUMĂRI PRIVIND ALEGEREA NIVELULUI DE VITEZĂ POTRIVIT

PREZENTARE GENERALĂ

- Setati viteza mare pentru tăierea, modelarea, șanfrizarea sau trasarea canelurilor în lemn, precum și pentru șlefuirea lemnului sau a metalului.
- Setati o viteză redusă atunci când tăiați materiale plastice sau alte materiale cu punct de topire.
- Atunci când găuriți în lemn, alegeți o viteză redusă pentru a preveni supraîncălzirea sculei
- Pentru lustruire, șlefuire de finisare și curățare cu o perie de sârmă, setati cea mai mică viteză, adică pasul 1, pentru a evita deteriorarea periei prin slăbirea sârmei.
- Pentru frezare sau găurire în metale neferoase, cum ar fi: aluminiu, cupru, plumb, aliaje de zinc, de exemplu, utilizați o viteză redusă. De asemenea, vă recomandăm să utilizați ulei de tăiere sau alt lubrifiant adecvat (în plus față de apă) pentru a preveni lipirea așchiilor de marginile de tăiere ale sculei și pentru a preveni supraîncălzirea.

Tabelul de mai jos oferă indicații generale cu privire la viteza de procesare corectă:

ETAPA	VITEZĂ
1	8000 - 12000 / min ⁻¹
2	13000 - 17000 / min ⁻¹
3	18000 - 22000 / min ⁻¹
4	23000 - 27000 / min ⁻¹
5	28000 - 32000 / min ⁻¹
MAX	33000 / min ⁻¹

Informații

Chiar și la viteze mici, scula nu trebuie apăsată în jos. O presiune mai mare a sculei pe piesa de prelucrat nu va îmbunătăți rezultatul. Utilizați o unealtă sau o setare de viteză diferită pentru a asigura rezultatul dorit.

SFATURI ȘI TRUCURI PENTRU UTILIZAREA UNEI UNELTE ELECTRICE

MULTIFUNCȚIONAL

Informații generale:

- Asigurați-vă că fantele de ventilație nu sunt obstrucționate pentru a preveni supraîncălzirea motorului.
- Verificați dacă scula este bine fixată în mandrină înainte de fiecare utilizare. Unealta trebuie să fie blocată ferm în suport.
- Înainte de începerea lucrului, verificați de fiecare dată dacă unealta utilizată și viteza sunt corecte pentru aplicație. Se pot obține rezultate mai bune prin adaptarea corectă a vitezei la sarcina de lucru și la materialul prelucrat.
- Țineți întotdeauna unealta departe de față. Părți ale accesoriilor defecte se pot desprinde după viteze mari.
- Înainte de a utiliza unealta, efectuați câteva teste pentru a dobândi suficientă experiență și simț. Luați unealta în mână și familiarizați-vă cu greutatea acesteia și cu poziția centrului de greutate. Efectuați câteva exerciții pe materiale inutile pentru a vă familiariza cu comportamentul sculei la diferite setări de viteză.

- Pentru operațiile care necesită precizie, cum ar fi gravarea, lustruirea sau șlefuirea, unealta poate fi ținută între degetul mare și arătător într-un mod similar unui pix. Forma conică a carcasei din partea inferioară a sculei servește acestui scop.

Separare:

- Utilizați numai discuri de tăiere care nu sunt deteriorate și sunt în stare perfectă de funcționare. Discurile de tăiere îndoite, contondente sau deteriorate în alt mod se pot rupe.
- Nu utilizați în niciun caz discul de tăiere pentru a desprinde materialul!
- Utilizați o cursă moderată și nu blocați discul de tăiere.
- Nu frânați discul de tăiere prin apăsarea acestuia pe lateral.
- Ghidați discul de tăiere prin piesa de prelucrat întotdeauna în direcția opusă sensului de rotație.

Măcinare:

- Pentru o durată lungă de viață a discurilor și hârtiilor de șlefuit, utilizați o presiune uniformă.
- Rezultate mai bune se obțin prin deplasarea sculei de mai multe ori deasupra piesei de prelucrat suprafață. Evitați să prelucrați întreaga suprafață într-o singură mișcare.

Frezare:

- Pentru frezarea canelurilor, utilizați dispozitivul de poziționare furnizat (25) p e n t r u a asigura ghidarea verticală.
- Utilizați o rată de avans uniformă pentru a evita supraîncălzirea frezei.

Gravură:

- Utilizați rola flexibilă furnizată pentru gravură, permițând ghidarea precisă a uneltei.
- Când gravați, țineți mânerul arborelui flexibil la un unghi ușor într-o manieră similară cu rularea unui stilou. Sprijiniți-vă brațul pe masă.
- Aplicați vârful de gravură pe piesa de prelucrat prin aplicarea unei presiuni ușoare.
- Pentru rezultate optime, efectuați mai multe încercări pe bucăți redundante din materialul piesei.



Avertisment de suprafață fierbinte. Asigurați-vă că arborele flexibil nu se îndoie sau nu face bucle în timpul funcționării. Există pericolul ca arborele să se încingă și să se topească cu apărătorea. Nu atingeți mânerul dacă este fierbinte. Există pericolul de a vă arde.

Lustruire:

- La lustruire, unealta trebuie ghidată de-a lungul suprafeței de prelucrat cu o ușoară accent.
- Rola flexibilă inclusă oferă o ghidare precisă a uneltei și este concepută pentru lustruirea bijuteriilor.

ANSAMBLU PERIE DIN OȚEL INOXIDABIL

- La lustruire, unealta trebuie să fie ghidată de-a lungul suprafeței de prelucrat cu o ușoară accent.
- La lustruirea, șlefuirea de finisare sau curățarea cu o perie de sârmă, utilizați cea mai mică viteză a treptei 1 pentru a preveni deteriorarea periei și a materialului.

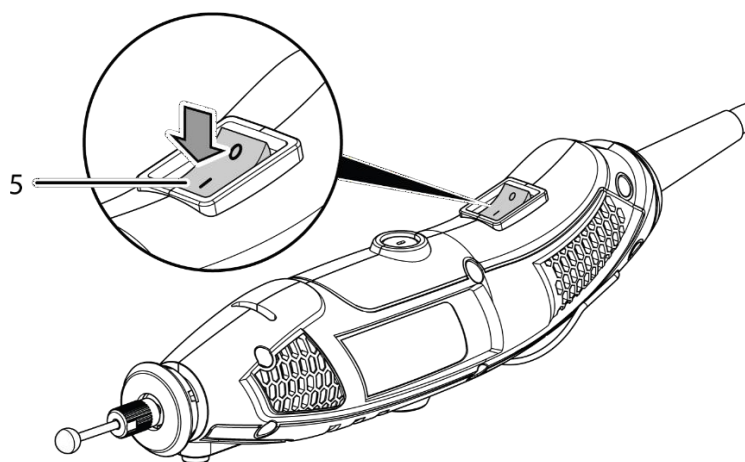
PORNIREA SAU OPRIREA DISPOZITIVULUI



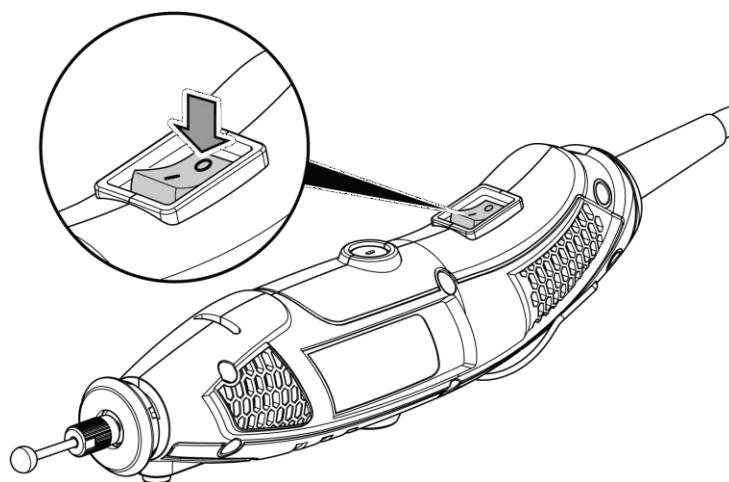
Avertisment. În cazul unei scurte întreruperi a alimentării, este posibilă repornirea neașteptată a unității. În cazul unei întreruperi de curent, opriți întotdeauna aparatul folosind întrerupătorul. Deconectați aparatul trăgând de fișa de alimentare.

Utilizați echipament de protecție adecvat atunci când folosiți echipamentul.

1. Verificați dacă scula montată și turația setată sunt corecte pentru operațiunea de lucru.
2. Verificați dacă piesa de prelucrat este fixată corect și dacă suprafața de lucru este pregătite corespunzător.
3. Opriți aparatul prin poziționarea comutatorului (5) în poziția I.



4. Opriți aparatul prin poziționarea comutatorului (5) la 0.



Moduri de funcționare: Tăiere

Se utilizează pentru a tăia materiale precum lemn, plastic, aluminiu, alamă sau metal, precum și cuie sau șuruburi proeminente:

- discuri de tăiere (8)

Moduri de funcționare: Șlefuire

Pentru șlefuirea lemnului, metalului sau oțelului, utilizați:

- benzi abrazive (24)
- sau discuri abrazive (9)

Utilizați pentru a măcina piatră sau ceramică:

- capete de rectificat din alumină (12)

Pentru ascuțirea sau debavurarea plăcilor ceramice, a sticlei sau a materialelor dure, fragile, cum ar fi utilizarea ceramicii:

- piatră de șlefuit (15)

Moduri de funcționare: Frezare

Pentru frezarea canelurilor, matrițelor, găurilor sau penetrațiilor în lemn sau plastic, utilizați:

- tăietor de caneluri (19)
- dispozitiv de poziționare (25)

Pentru profilarea sau golirea materialului, de ex. când lucrați la bijuterii, utilizați:

- tăietor cu cap sferic (18)

Moduri de operare: Gravare

Utilizați pentru a grava materiale precum metal, plastic, sticlă, ceramică, lemn sau piele:

- sfaturi pentru gravarea diamantelor (11)
- arbore flexibil (32)

Moduri de funcționare: Lustruire

Pentru lustruirea materialelor plastice sau a metalelor prețioase, cum ar fi aurul și argintul, utilizați:

- tampoane de lustruit (23)

Moduri de funcționare: Îndepărtarea coroziunii

Se utilizează pentru a îndepărta coroziunea din zonele deteriorate, de ex. pe autovehicule:

- perie de sârmă din oțel inoxidabil (7)

Moduri de funcționare: Forare

Pentru găuri de 3 mm sau 2 mm în metal, lemn sau plastic, utilizați:

- Burghie spiralată HSS (17)

DEFECTE ȘI OBSERVAȚII

Funcționarea corectă a unității a fost verificată de mai multe ori ca parte a procesului de producție. În caz de funcționare defectuoasă, efectuați verificările în conformitate cu următoarea listă:

Operațiunile de depanare care necesită deschiderea carcasei pot fi efectuate numai de către un centru de service autorizat POWERMAT.

Acest lucru nu se aplică numai la înlocuirea periilor de carbon (a se vedea secțiunea "Înlocuirea periilor de carbon")

Fum sau miros este generat la pornirea inițială:

- Un astfel de simptom nu indică un defect sau o eroare. Aceste simptome vor dispărea

după o perioadă scurtă de timp. Unitatea nu funcționează:

- Verificați conexiunea electrică.
- Verificați dacă ștecherul sau cablul de alimentare nu este deteriorat. Dacă se constată o deteriorare, nu încercați să reporniți aparatul. În cazul în care cablul de alimentare al aparatului este deteriorat, reparația trebuie efectuată numai de către producător sau de către departamentul de service al producătorului sau de către un tehnician calificat, pentru a evita orice pericol.
- Verificați protecția electrică pe partea de alimentare.

Informații

Așteptați 10 minute înainte de a porni din nou aparatul. Aparatul se

încălzește la o temperatură foarte ridicată:

- Nu apăsați prea tare unealta de rulare pe piesa de prelucrat.
- Selectați o viteză mai mică prin setarea butonului de selectare a vitezei (1) la o valoare mai mică grade.
- Verificați dacă unealta este selectată corect pentru activitatea de lucru efectuată.
- Pentru a evita supraîncălzirea motorului, orificiile de ventilație trebuie să fie curate și neobstrucționate.

Informații

Așteptați 10 minute înainte de a porni din nou unealta. Unealta este

slăbită

- Verificați dacă șurubul de prindere (39) al suportului pentru scule este bine strâns.

Discul de tăiere nu pătrunde ușor în piesa de prelucrat sau performanța discului de rectificat este prea scăzut:

- Verificați dacă scula este selectată corect pentru materialul care urmează să fie prelucrat.
- Verificați setarea v i t e z e i . Aceasta trebuie să fie bine adaptată atât la scula utilizată, cât și la materialul prelucrat.
- S e t a ț i viteza mai mare prin rotirea butonului de reglare (1) în poziția corespunzătoare.
- Dacă se constată că discul de tăiere sau de șlefuire este uzat, înlocuiți-l cu unul nou.

Mașina funcționează, dar arborele flexibil nu se rotește:

- Verificați dacă axul interior (30) al arborelui flexibil este montat corect în suport. instrumente (27).

Sfat

Așteptați cel puțin 3 minute după finalizarea tuturor lucrărilor de întreținere și reparații. Nu porniți din nou aparatul până când nu a trecut acest timp.

Aparatul nu funcționează corect, deși au fost efectuate toate verificările:

Contactați centrul de service. Solicitați repararea dispozitivului de către un centru de service autorizat POWERMAT.

CURĂȚARE ȘI ÎNTREȚINERE



Înainte de a efectua orice intervenție asupra aparatului, scoateți ștecherul din priză de rețea.



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

Efectuați în mod regulat lucrările de întreținere și reparații enumerate mai jos. În acest fel, veți avea garanția unor performanțe durabile și fiabile.

Curățați șlefuitorul cu aer comprimat. Păstrați întotdeauna curate suprafețele șlefuitorului, comutatoarele și fantele de ventilație. Nu trebuie folosiți niciodată agenți corozivi sau abrazivi, deoarece aceștia pot deteriora piesele din plastic.

Sfat

După curățare, unitatea nu necesită lubrifiere.



Avertizare de tensiune electrică

Lichidele care pătrund în carcasă provoacă un pericol de scurtcircuit.

Nu scufundați niciodată aparatul și accesoriile sale sub apă. Aveți grijă să împiedicați pătrunderea apei sau a altor lichide în carcasă.

ÎNLOCUIREA PERIILOR DE CARBON

Periile de carbon trebuie înlocuite imediat atunci când se constată că sunt uzate. Acest lucru se manifestă, printre altele, prin reducerea puterii de ieșire (a se vedea secțiunea "Defecțiuni și disfuncționalități").

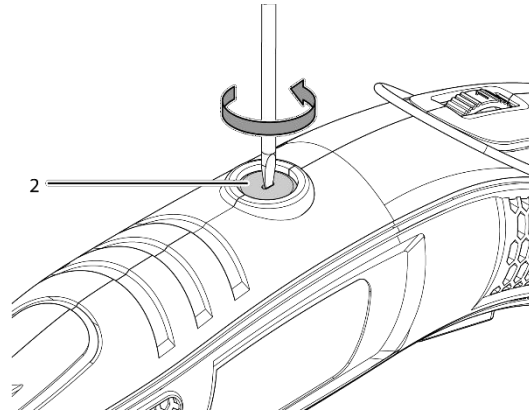


Avertisment împotriva tensiunii electrice. Scoateți ștecherul din priză înainte de a efectua orice reparație la aparat! Nu atingeți fișa de alimentare cu mâinile ude sau umede. Deconectați aparatul trăgând de fișa de alimentare.

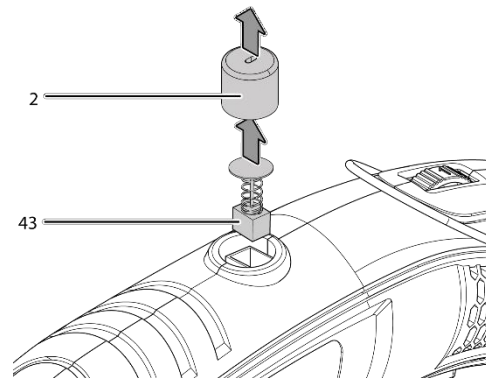
Informații

Înlocuiți întotdeauna perii de carbon în perechi.

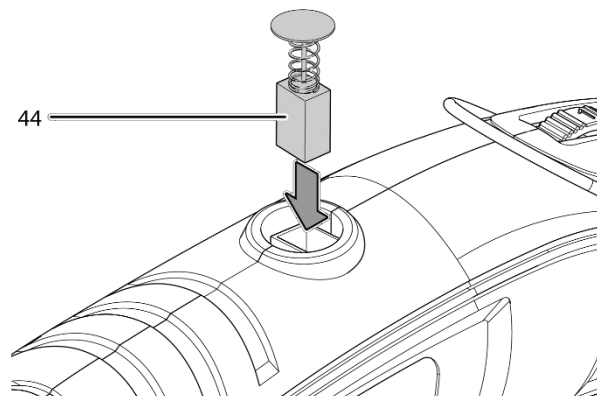
1. Deșurubați capacul periei de carbon (2).



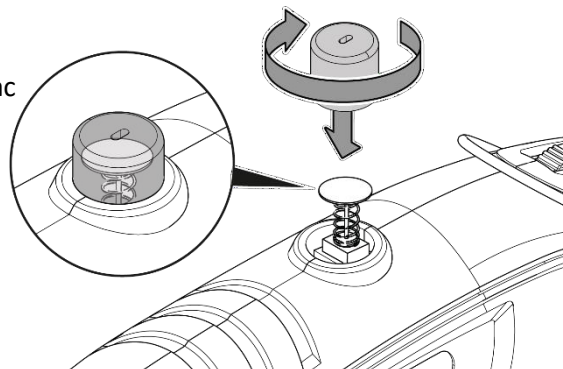
2. Scoateți capacul (2) împreună cu peria de carbon folosită (43) din unitate.



3. Montați o nouă perie de carbon (44) în ghid.



4. Instalați cu atenție capacul (2) în carcasă și înșurubați-l la loc. Acordați atenție arcului periei de carbon (44). Acesta trebuie să se potrivească perfect pe capac (2) și nu poate bloca.



5. Repetați procedura pe cealaltă parte a dispozitivului.

SERVICE

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

Adresa:

Serviciul Powermat
Strada Obrońców Poczty Gdańskiej 97
42-400 Zawiercie
Tel. 32 670 39 68, interior 4
e-mail: serwis@powermat.pl

DEPOZITARE

Depozitați scula electrică și accesoriile sale într-un loc uscat și curat, departe de lichide inflamabile. Unealta electrică trebuie depozitată cu uneltele demontate. Copiii nu trebuie să aibă acces la aparat.

TRANSPORT ȘI DEPOZITARE

Sfat

Depozitarea sau transportul incorect al aparatului îl poate deteriora. Respectați informațiile privind transportul și depozitarea aparatului.

TRANSPORT

Transportați dispozitivul în geanta furnizată pentru o protecție adecvată împotriva factori externi.

Respectați următoarele instrucțiuni înainte de fiecare transport:

- Opriți dispozitivul.
- Deconectați dispozitivul trăgând de fișa de alimentare.
- Așteptați ca unitatea să se răcească.
- Scoateți scula din suportul pentru scule.

DEPOZITARE

Respectați următoarele instrucțiuni înainte de fiecare operațiune de depozitare:

- Opriți dispozitivul.
- Deconectați dispozitivul trăgând de fișa de alimentare.
- Așteptați ca unitatea să se răcească.
- Scoateți scula din suportul pentru scule.
- Curățați unitatea așa cum este descris în secțiunea "Curățare și întreținere".
- Depozitați unitatea în sacul furnizat pentru o protecție adecvată împotriva intemperiilor.

Dacă unitatea nu este utilizată, respectați următoarele recomandări pentru condițiile de depozitare:

- protejați de umezeală, îngheț și căldură,
- temperatură ambientală sub 45 °C
- în cutia de transport, într-un loc ferit de praf sau de lumina directă a soarelui

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 într-o stare completă în stare dezasamblată, împreună cu dovada achiziției și un card de garanție completat corespunzător.

EXCLUDERI DIN GARANȚIA PRODUCĂTORULUI

Acestea apar atunci când dispozitivul prezintă deteriorări ca urmare a uzurii naturale sau a manipulării 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).

Precum și în cazuri precum următoarele:

- Încercările de reparații arbitrare vor fi găsite.
- 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 se pot defecta din cauza uzurii naturale sau a suprasolicitării (de exemplu, roțile de șlefuit, mânerul și clemenele, cablurile, 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 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. Dacă efectuați o comandă prin intermediul site-ului oficial al producătorului, trebuie doar să ne informați prin introducerea comentariilor dumneavoastră în câmpul "**Observații**" 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://powermat.pl>

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE