



Fierăstrău pendular **VO2804**



Specificații:

Tensiune alimentare:	230-240V ~ / 50Hz
Putere nominală:	710W
Turație la mers în gol:	0-3000rpm
Capacitate maximă de tăiere în lemn:	80mm
Capacitate maximă de tăiere în metal:	8mm
Clasă protecție:	II
Nivelul zgomotului (dBA):	≤84
Greutate netă / brută (kg):	1,7/2,6
Dimensiunea produsului (mm):	210x75x210
Dimensiunea ambalajului (mm):	240x87x220

1 DOMENII DE UTILIZARE

Aparatul electric este destinat tăierii lemnului, metalului și materialelor plastice. Nu este proiectat pentru utilizare profesională.

AVERTISMENT! Pentru siguranța dumneavoastră, înainte de a folosi mașina, citiți cu atenție acest manual și instrucțiunile generale de siguranță. Aparatul dvs. electric nu trebuie dat altor persoane fără a le transmite și aceste instrucțiuni.

2 DESCRIERE (FIG. A)

1. Comutator lampă de lucru cu LED
2. Rotiță pentru ajustarea vitezei
3. Declanșator comutator PORNIT/OPRIT
4. Buton de blocare
5. Alimentare LED de alimentare
6. Cheie imbus și suport
7. Adaptor aspirator praf
8. Placă de bază
9. Șurub de prindere pentru placa de bază
10. Comutator pendul (4 poziții)
11. Clemă pentru lamă cu cuplă rapidă
12. Rolă de ghidare
13. Ghidaj de margine
14. Lamă de ferăstrău
15. Piuliță de blocare pentru ghidajul de margine
16. Apărătoare transparentă
17. Lampă de lucru cu LED

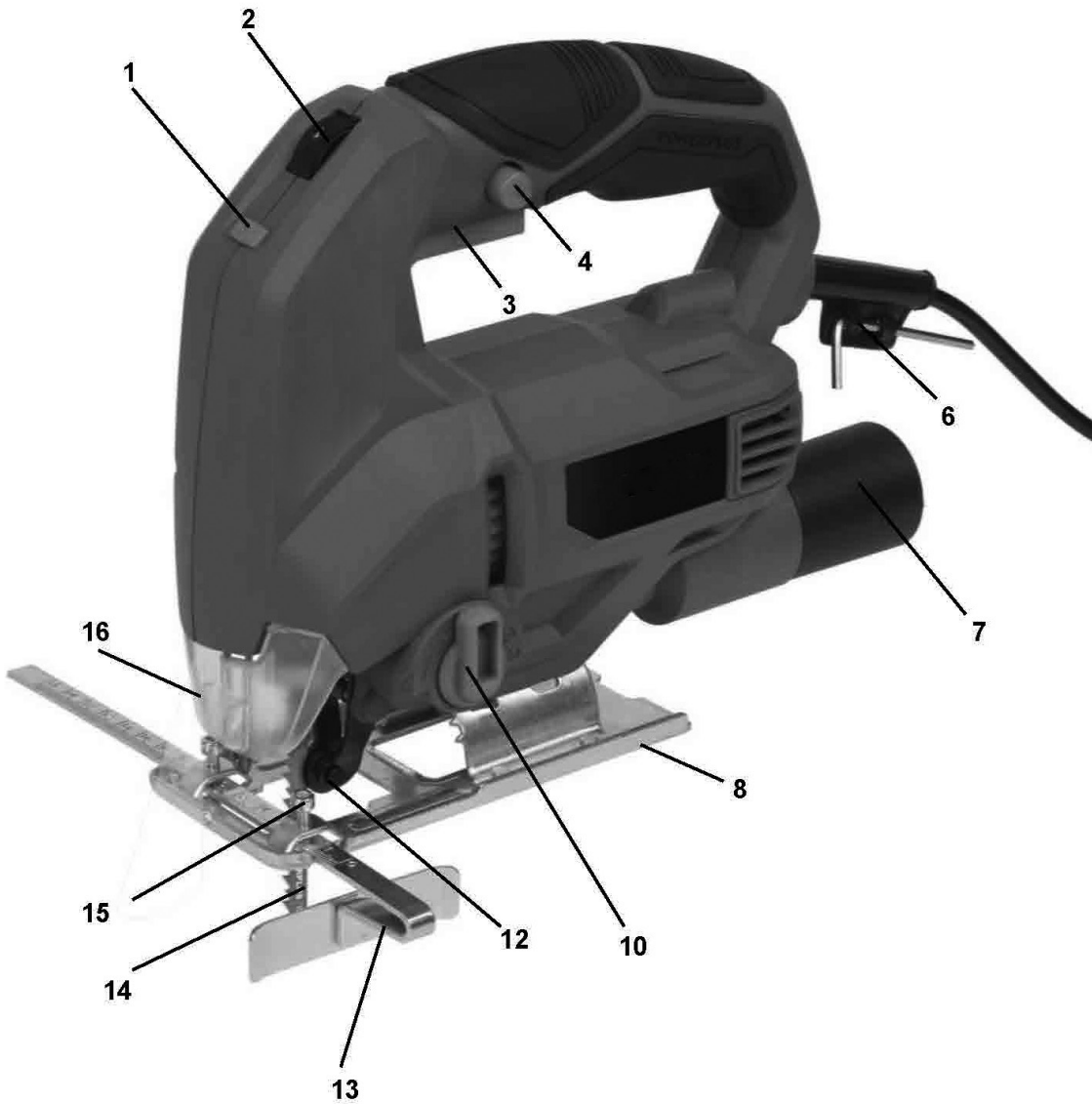


Fig. 8

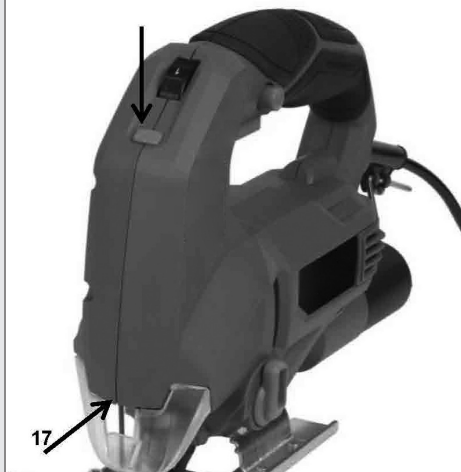


Fig. 6

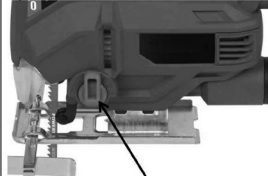


Fig. 7

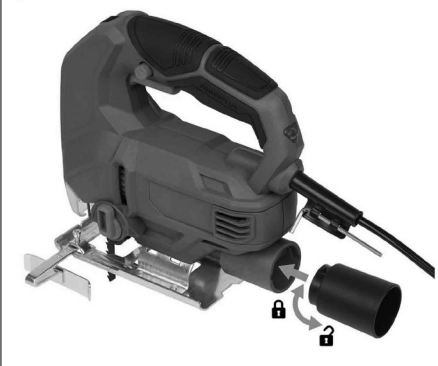


Fig. 1

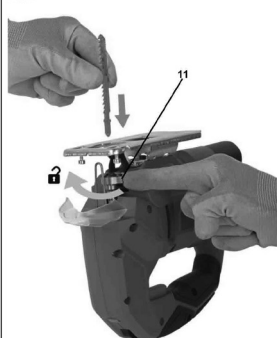


Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

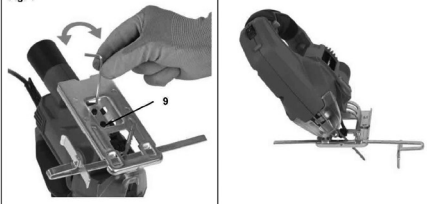
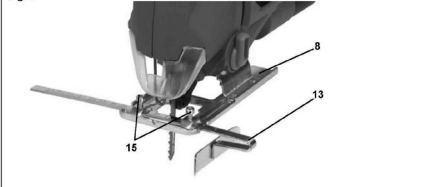


Fig. 5



3 CONȚINUTUL PACHETULUI

Îndepărtați toate ambalajele.

Îndepărtați ambalajele rămase, precum și suporturile de transport (dacă există).

Verificați prezența tuturor articolelor din pachet.

Verificați dacă aparatul, cordonul de alimentare, fișa de alimentare și toate accesoriile sunt intacte în urma transportului.

Păstrați ambalajele pe cât posibil până la finalul perioadei de garanție. Aruncați doar la punctele locale de reciclare a deșeurilor.

AVERTISMENT: Ambalajele nu sunt jucării! Copiii nu trebuie să se joace cu pungi de plastic! Pericol de sufocare!

1x Mașină

1x Manual

1x ghidaj de margine

1x lamă pentru lemn

În cazul în care lipsesc componente sau acestea sunt deteriorate, contactați magazinul de unde ați cumpărat produsul.

4 SIMBOLURI

În acest manual și sau pe mașină se folosesc următoarele simboluri:

	Semnifică risc de rănire sau de deteriorare a aparatului.		În conformitate cu cerințele esențiale ale Directivelor europene.
	Citiți manualul înainte de utilizare.		Clasa II - Aparatul este dublu izolat, Firele de împământare nu sunt prin urmare necesare.
	Purtați întotdeauna elemente de protecție auditivă.		Purtați întotdeauna o mască facială.
	Purtați întotdeauna ochelari de protecție		

5 AVERTISMENTE GENERALE DE SIGURANȚĂ PRIVIND APARATUL ELECTRIC

Citiți toate avertismentele de siguranță și toate instrucțiunile. Nerespectarea avertismentelor și instrucțiunilor poate duce la electrocutare, incendiu și/sau rănirea gravă. Păstrați toate avertismentele de siguranță și instrucțiunile pentru consultare ulterioară. Termenul “aparat electric” folosit în cadrul avertismentelor de siguranță se referă atât la aparatul alimentat de la priză (prin cablul de alimentare), cât și la aparatul alimentat cu baterii (fără fir).

5.1 Zona de lucru

- Spațiul de lucru trebuie să fie curat și bine iluminat. Spațiile dezordonate și întunecate favorizează accidentele.
- Nu utilizați aparatele electrice în spații cu atmosferă potențial explozivă, cum ar fi în prezența lichidelor inflamabile, a gazelor sau a prafului. Aparatele electrice produc scântei care pot aprinde praful sau gazele.
- Atunci când lucrați cu aparatul electric, nu lăsați copiii și alți privitori să se apropie de spațiul de lucru. Distragerea atenției vă poate face să pierdeți controlul aparatului.

5.2 Siguranța electrică

- Verificați întotdeauna dacă alimentarea de la rețea corespunde cu tensiunea de pe plăcuța indicatoare a caracteristicilor.
- Ștecărele aparatului electric trebuie să se potrivească la priză. Nu modificați în niciun fel ștecărul. Nu folosiți niciun fel de fișe de adaptare pentru aparatele electrice cu împământare. Ștecărele și prizele nemodificate reduc riscul de electrocutare mortală.
- Evitați contactul cu suprafețe împământate, cum ar fi țevile, radiatoarele, aparatele de gătit sau frigiderale. Există risc crescut de electrocutare mortală în cazul în care corpul dumneavoastră face contact cu solul.
- Nu expuneți aparatul electric la intemperii sau la medii cu umezeală. Riscul de electrocutare mortală crește în cazul în care apa pătrunde în interiorul aparatului electric.
- Nu deteriorați cablul. Nu folosiți niciodată cablul pentru a transporta, trage sau scoate din priză aparatul electric. Păstrați cablul ferit de căldură, ulei, margini ascuțite sau piese în mișcare. Cablurile deteriorate sau încălcite cresc riscul de electrocutare mortală.
- Când aparatul electric funcționează în exterior, folosiți un prelungitor adecvat folosirii în exterior. Folosirea unui prelungitor adecvat folosirii la exterior reduce riscul de electrocutare mortală.
- Dacă trebuie folosit aparatul electric în medii umede, folosiți un o priză protejată cu disjunctoare bipolar. Folosirea unui disjunctoare polar reduce riscul de electrocutare mortală.

5.3 Siguranța personală

- Aveți grijă la ce lucrați și folosiți-vă simțul practic atunci când lucrați cu aparatul electric. Nu folosiți un aparat electric atunci când sunteți obosit sau sub influența drogurilor, a alcoolului sau a medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul lucrului cu aparatul electric poate duce la rănirea gravă.
- Folosiți echipament de siguranță. Purtați întotdeauna elemente de protecție pentru ochi. Echipamentul de siguranță, cum ar fi masca de praf, încălțăminte de siguranță împotriva alunecării, casca dură sau protecțiile auditive, reduce rănirile.
- Evitați pornirea accidentală. Asigurați-vă că întrerupătorul se află în poziția deconectată înainte de a băga aparatul în priză. Transportul aparatelor electrice având degetul pe întrerupător sau alimentarea de la sursă a aparatelor electrice care au întrerupătorul în poziția de pornire favorizează accidentele.
- Îndepărtați orice sculă de reglare sau cheie de piulițe înainte de a porni aparatul electric. O cheie de piulițe sau altă cheie lăsată prinsă de o piesă rotativă a aparatului electric poate duce la rănire.
- Nu vă întindeți. Mențineți permanent un sprijin și un echilibru corespunzător pe picioare. Acest lucru permite un control mai bun al aparatului electric în situații neprevăzute.
- Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți părul, hainele sau mânușile departe de aparatul electric. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse de părțile în mișcare.
- Dacă v-au fost furnizate dispozitive pentru conectarea de utilaje de extragere și colectare a prafului, asigurați-vă că sunt conectate și folosite corect. Folosirea acestor dispozitive poate reduce riscurile asociate intrării în contact cu praful.

5.4 Folosirea și întreținerea aparatului electric

- Nu suprasolicitați aparatul electric. Folosiți în aparatul electric conform destinației sale. Folosirea în mod corespunzător a aparatului electric va realiza mai bine și mai sigur sarcina la parametrii pentru care a fost conceput.
- Nu utilizați aparatul dacă întrerupătorul nu îl pornește sau oprește. Orice aparat care nu poate fi controlat din întrerupător este periculos și trebuie reparat.
- Deconectați fișa de la sursa de alimentare înainte de a face orice fel de reglaje, de a schimba accesoriile sau de a depozita aparatul electric. Astfel de măsuri preventive reduc riscul de a porni accidental aparatul electric.
- Depozitați aparatul oprit departe de îndemâna copiilor și nu permiteți persoanelor nefamiliarizate cu acesta sau cu instrucțiunile sale să lucreze cu aparatul. Aparatele electrice sunt potențial periculoase dacă sunt folosite de persoane neinstruite.
- Întrețineți aparatele. Verificați alinierea sau prinderea părților în mișcare, crăparea pieselor sau orice altă stare ce poate afecta funcționarea aparatului. Dacă este deteriorat, reparați aparatul înainte de a-l utiliza. Multe accidente sunt cauzate de aparate electrice prost întreținute.

- Păstrați piesele de tăiere ascuțite și curate. Sculele așchietoare întreținute corespunzător, având lamele de tăiere ascuțite, fac mai greu priză și sunt mai ușor de controlat.
- Utilizați aparatul, accesoriile și lamele etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni și în modul destinat utilizării specifice a acestui aparat, luând în calcul condițiile de lucru și operațiunile care trebuie efectuate. Utilizarea aparatului electric pentru operațiuni diferite de cele pentru care a fost conceput poate duce la situații periculoase.

5.5 Service

- Reparați aparatul la un tehnician autorizat, folosind doar piese de schimb standard. Astfel, se va păstra siguranța în funcționare a aparatului.

6 INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ SPECIALE PENTRU FERĂSTRAIELE PENDULARE

Important! Utilizarea oricăror accesorii sau atașamente diferite de cele furnizate sau recomandate în aceste instrucțiuni de operare poate duce la riscul de rănire.

- În timpul utilizării ferăstrăului pendular se recomandă portul dispozitivelor de protecție pentru urechi și al măștii. Expunerea la zgomot poate afecta auzul.
- Nu utilizați ferăstrăul pendular la tăierea azbestului sau a materialelor cu conținut de azbest.
- Nu lăsați nesupravegheate aparatele în funcțiune. Opriti întotdeauna aparatul și nu îl lăsați jos sau nesupravegheat înainte de oprirea completă.
- Dacă purtați păr lung, acoperiți-l. Nu purtați îmbrăcăminte largă în timpul lucrului.
- Atenție la lucrul la pereți. Deteriorarea alimentării electrice, a țevelor de gaz sau apă poate genera situații periculoase. Utilizați detectoare adecvate pentru a stabili unde se află cablurile sau țevele îngropate din zona de lucru.
- Asigurați piesa de prelucrat. Piesa de prelucrat este asigurată doar dacă este ținută cu dispozitive de prindere a sculelor sau cu o menghină.

Atenție: pânzele ferăstrăului pot fi foarte fierbinți.

- Pânzele ferăstrăului trebuie păstrate ascuțite și în bună stare. Înlocuiți imediat pânzele fisurate sau rupte.
- La lucrul cu ferăstrăul pendular, acționați cu calm și cu mișcări regulate. Astfel veți evita accidentele, iar pânzele ferăstrăului și ferăstrăul vor funcționa timp mai îndelungat.
- A nu se utiliza pentru tăierea țevelor sau a cablurilor.
- A nu se utiliza lame fisurate, tocite sau deteriorate.
- Nu porniți ferăstrăul dacă lama nu este montată.
- Asigurați-vă că nu există obstrucții în/pe suprafața de sub obiectul care trebuie tăiat.

- Nu încercați să tăiați articole mai groase decât adâncimea maximă de tăiere a lamei sau dacă nu există spațiu suficient pentru lamă sub articol.
- Piesele metalice ale ferăstrăului pot conduce curentul electric dacă ferăstrăul intră în contact cu un cablu sub tensiune. Prin urmare, țineți ferăstrăul doar de mânerul izolat.
- Asigurați-vă că fantele de ventilație nu sunt blocate.
- Niciodată nu îndepărtați praful, obstrucțiile etc. de pe suprafața de lucru în timp ce lama este în mișcare.
- Niciodată nu opriți lama ferăstrăului aplicând presiune pe ferăstrău sau pe partea laterală a lamei.
- Nu ridicați ferăstrăul de pe articolul tăiat dacă lama este încă în mișcare.
- Niciodată nu puneți ferăstrăul pe o masă sau pe bancul de lucru dacă acesta nu s-a oprit complet.
- Lama ferăstrăului va continua să se miște puțin timp după oprirea aparatului.
- Țineți unealta electrică de suprafețele izolate de prindere la efectuarea unei operații în care accesoriul de tăiere poate intra în contact cu cabluri ascunse sau cu propriul cablu de alimentare. Contactul accesoriului de tăiere cu un cablu sub tensiune poate face ca piesele metalice expuse ale unelei electrice să fie sub tensiune, putând supune operatorul unui șoc electric.

7 MONTAJ

Important: Înainte de orice operațiune de asamblare și ajustare, scoateți întotdeauna unealta din priză.

7.1 Înlocuirea lamelor ferăstrăului (fig. 1)

- Trageți pârghia clemei pentru lamă (11) și glisați lama ferăstrăului (14) în canelura de prindere, cu dinții orientați înainte.
- Asigurați-vă că muchia din spate a lamei se potrivește în clema pentru lamă, apoi eliberați pârghia clemei pentru lamă.
- Pentru scoaterea lamei de ferăstrău, procedați în ordine inversă.

7.2 Pornirea și oprirea (fig. 2)

- Introduceți ștecherul în priză. Indicatorul de alimentare (5) rămâne aprins până la deconectarea unelei de la priza electrică.
- Porniți unealta apăsând declanșatorul comutator PORNIT/OPRIT (3).
- Eliberați declanșatorul comutator pentru oprirea unelei.
- Dacă doriți ca unealta să funcționeze continuu, apăsați butonul de blocare (4).

7.3 Viteză variabilă (Fig. 3)

- Rotind roțița de ajustare a vitezei (2) înainte sau înapoi, puteți varia viteza de tăiere.
- Ca regulă generală, viteza trebuie adaptată la materialul tăiat. Vitezele mai mari vă permit să tăiați piesele mai repede, dar durata de viață a lamei va fi redusă.

- Poziția „1” reprezintă viteza cea mai mică. Poziția „6” reprezintă viteza cea mai mare.

7.4 Reglarea unghiului de tăiere (fig. 4)

- Placa principală (8) poate fi reglată la 45° (stânga sau dreapta) față de direcția ferăstrăului, pentru a facilita tăierea cu contur.

- Slăbiți cele două șuruburi de prindere (9) de sub placa de bază (8) folosind cheia imbus

(6) livrată împreună cu aparatul; ajustați placa de bază la unghiul dorit și strângeți la loc șuruburile (9).

- Deplasați placa de bază înainte și înclinați-o până atingeți unghiul dorit.

Unghiul poate fi între 0° și 45° (spre stânga și dreapta).

- Pentru o tăiere precisă, este necesar să se facă o tăiere de încercare, să măsurați piesa și să resetați unghiul până ce se atinge unghiul corect.

7.5 Ajustarea ghidajului paralel (Fig. 5)

Cu ghidajul de margine (13) puteți efectua tăieturi paralele cu o margine. Distanța maximă este de 15 cm.

- Desfaceți butonul de blocare (15) și introduceți ghidajul paralel în suporturile din ferăstrău/placa de bază (8).

- Strângeți butonul de blocare pentru ghidajul de margine.

7.6 Ajustarea butonului de reglare a pendulului (Fig. 6)

Ferăstrăul pendular este prevăzut cu patru moduri de tăiere, unul drept și trei orbitale. Mișcarea orbitală a lamei este mai puternică și este destinată tăierii materialelor moi, cum ar fi lemnul sau plasticul. Mișcarea orbitală asigură o tăiere mai rapidă, dar cu muchii mai grosiere în material. În modul orbital, lama se deplasează înainte în timpul cursei de tăiere, în plus față de mișcarea sus-jos.

Notă: Nu tăiați cu mișcare orbitală metalele și lemnul de esență tare.

Pentru a regla operațiunea de tăiere, deplasați comutatorul de mișcare orbitală între cele patru poziții de tăiere: 0, I, II și III. Poziția 0 este pentru tăierea dreaptă. Pozițiile I, II și III sunt pentru tăierea orbitală. Agresivitatea tăierii crește pe măsură ce butonul este deplasat de la unu la trei, la trei tăierea fiind cea mai agresivă.

7.7 Folosirea adaptorului pentru aspiratorul de praf (Fig. 7)

Pentru instalare: Introduceți adaptorul pentru aspiratorul de praf (7) în orificiul de extragere a prafului, rotiți manual adaptorul în sens anti-orar și blocați-l pe poziția corectă asigurându-vă că adaptorul este bine prins.

Pentru scoatere: La scoaterea adaptorului pentru aspiratorul de praf, urmați procedura de mai sus în ordine inversă.

NOTĂ: Un aspirator extern trebuie conectat la adaptorul pentru aspiratorul de praf pentru eliminarea prafului din capacul de praf.

7.8 Lampă de lucru cu LED (Fig. 8)

- Pornire: Apăsăți butonul comutator (1). Lampa de lucru cu LED se aprinde și iluminează bine zona de lucru.

- Oprire: Apăsați din nou butonul comutator.

AVERTISMENT: Nu priviți direct în fasciculul luminos. Niciodată nu orientați fasciculul spre altă persoană sau alt obiect în afară de piesa de lucru.

Nu orientați intenționat fasciculul spre persoane și asigurați-vă că nu este îndreptat spre ochii vreunei persoane pentru o perioadă mai mare de 0,25 s.

8 MOD DE UTILIZARE

Nu folosiți niciodată o lamă inadecvată pentru lucrare și pentru articolul care trebuie tăiat. Țineți ferăstrăul în fața dvs., ținând ferm mânerul. Verificați ca lama ferăstrăului să nu atingă nimic la pornirea ferăstrăului. Verificați ca piesa să fie strâns fixată, iar linia ferăstrăului este marcată în mod clar. Racordați duza de aspirare la un sistem de extragere, dacă este posibil. Porniți ferăstrăul.

Așezați placa principală pe piesă și lăsați pânza ferăstrăului să atingă linia de tăiere. Tăiați, dar nu aplicați presiune pe pânză mai mult decât este necesar. Evitați presiunea laterală asupra pânzei.

8.1 Notă specială privind tăierea cu ferăstrăul

Așezați placa principală pe piesă astfel încât pânza ferăstrăului să fie verticală și poziționată corect față de linia de tăiere, fără să o atingă. Porniți ferăstrăul și înclinați-l cu grijă, susținându-l simultan cu ajutorul plăcii principale, până când pânza atinge piesa pe linia de tăiere. Lăsați pânza să parcurgă piesa de tăiat, continuând să înclinați ferăstrăul în jos până când placa principală este uniform față de piesă iar pânza este perpendiculară pe piesă. Dacă este necesar, perforați o gaură cu diametru corespunzător în piesă pentru a o utiliza ca punct inițial.

8.1.1 Tăierea lemnului

Verificați dacă articolul nu conține cuie sau alte obiecte metalice. Purtați permanent o mască de praf.

8.1.2 Tăierea metalului

Vă recomandăm să lubrificați materialul și pânza cu ulei de tăiere, pentru a proteja unealta și pentru a evita supraîncălzirea. Susțineți piesa cu blocuri de lemn pe fiecare parte.

8.1.3 Tăierea plasticului

Efectuați mai întâi o tăiere de încercare, pentru a verifica dacă materialul poate tolera căldura generată de tăiere.

Important! Verificați periodic toate șuruburile, în special pe cele care susțin pânza. Dacă este necesar, strângeți.

9 CURĂȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA

9.1 Curățarea

- Fantele de ventilație ale mașinii trebuie să fie în permanență curate, pentru a evita supraîncălzirea motorului.
- Curățați periodic carcasa aparatului cu o cârpă moale, de preferință după

fiecare utilizare.

- Fantele de ventilație trebuie să fie în permanență curate și lipsite de praf.
- Dacă murdăria nu poate fi îndepărtată, folosiți o cârpă moale umedă cu apă cu săpun.
- Nu utilizați niciodată solvenți cum ar fi petrolul, alcoolul, apa amoniacală etc. Acești solvenți pot deteriora componentele din plastic.

9.2 Întreținerea

- Mașinile noastre au fost proiectate să funcționeze o perioadă lungă de timp cu minim de întreținere. Funcționarea continuă satisfăcătoare depinde de îngrijirea corectă a mașinii și de curățarea ei regulată.



AVERTISMENT: Acest aparat poate fi utilizat de către copiii cu vârstă de peste 8 ani și de către persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau lipsite de experiență și de cunoștințe, dacă acestea au fost supravegheate sau pregătite în vederea utilizării aparatului în condiții de siguranță și dacă înțeleg riscurile asociate. Copiii nu se vor juca cu aparatul. Curățarea și întreținerea nu vor fi realizate de către copii nesupravegheați.



RECICLAREA ECHIPAMENTELOR ELECTRICE ȘI ELECTRONICE UZATE

Acest simbol prezent pe produs sau pe ambalaj semnifică faptul că produsul respectiv nu trebuie tratat ca un deșeu menajer obișnuit. Nu aruncați aparatul la gunoierul menajer la sfârșitul duratei de funcționare, ci duceți-l la un centru de colectare autorizat pentru reciclare. În acest fel veți ajuta la protejarea mediului înconjurător și veți putea împiedica eventualele consecințe negative pe care le-ar avea asupra mediului și sănătății umane.

Pentru a afla adresa celui mai apropiat centru de colectare :

Contactați autoritățile locale;

Accesați pagina de internet: www.mmediu.ro

Solicitați informații suplimentare la magazinul de unde ați achiziționat produsul



Acest aparat este conform cu standardele Europene de securitate și conformitate electromagnetică



Acest produs nu conține materiale periculoase pentru mediu înconjurător (plumb, mercur, cadmiu, crom hexavalent și agenți inflamabili bromurați: PBB și PBDE).



Complet Electro Serv S.A.

- Voluntari- Șos. București Nord, 10 Global City Business Park, Corp 011, et. 10
- Telefon relații clienți: 0374168303
- email: office@ces.nt.ro
- website: www.mvria.ro

DECLARAȚIE UE DE CONFORMITATE Nr. 2021/JS1303

Noi, Complet Electro Serv S.A., Voluntari- Șos. București Nord, 10 Global City Business Park, Corp 011, et. 10, în calitate de Producător și importator al brandului Vortex, marca înregistrată numărul 154837, confirmăm ca obiectul declarației:

Tip Produs	Brand	Model
Fierăstrău pendular	Vortex	VO2804

descrie mai sus, sunt în conformitate cu legislația relevantă de armonizare a Uniunii Europene:

2014/30/EU directiva EMC

2006/42/EC directiva pentru masini

2011/65/EU-RoHS

și standardele Europene:

Categorie	Tip Produs	Standarde aplicate
EMC	Fierăstrău pendular	EN 55014-1:2017 EN 55014-2:2015 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013
Machine	Fierăstrău pendular	EN 62841-1:2015 +AC:2015 EN 62841-2-11:2016
RoHS	Fierăstrău pendular	IEC 62321-5:2013 IEC 62321-4:2013 IEC 62321-7-2:2017 IEC 62321-7-1:2015 IEC 62321-6:2015 IEC 62321-8:2017 IEC 62321-3-1:2013

Aparatul poartă marcajul CE respectând toate standardele UE.

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe propria răspundere a fabricantului.

Locul și data emiterii declarației București, 11-06-2021

Cristian Camara
Director Executiv



București
11-06-2021



Pendular saw

VO2804



Specifications:

Voltage:	230-240V~/50Hz
Rated Power:	710W
No load speed:	0-3000rpm
Maximum cutting capacity wood:	80mm
Maximum cutting capacity metal:	8mm
Protection class:	II
Noise level (dBA):	≤84
Net/Gross weights (kg):	1.7/2.6
Product size (mm):	210x75x210
Package size (mm):	240x87x220

1 APPLICATION

The power tool is intended for sawing wood, metal and plastics. Not suitable for professional use.

WARNING! Read this manual and general safety instructions carefully before using the appliance, for your own safety. Your power tool should only be passed on together with these instructions.

2 DESCRIPTION (FIG. A)

1. LED work-light switch
2. Speed adjustment dial
3. ON/OFF switch trigger
4. Lock-on button
5. Power-on LED
6. Inner hexagon spanner and storage
7. Dust adaptor
8. Base plate
9. Clamping screw for base
10. Pendulum switch (4 positions)
11. Quick-release blade clamp
12. Guide roller
13. Edge guide
14. Saw blade
15. Lock nut of edge guide
16. Transparent guard
17. LED work-light

3 PACKAGE CONTENT LIST

- Remove all packaging materials.
- Remove remaining packing and package inserts (if included).
- Check that the package contents are complete.
- Check the appliance, the power cord, the power plug and all accessories for transportation damage.
- Keep the packing materials as far as possible till the end of the warranty period. Dispose it into your local waste disposal system afterwards.

WARNING: Packaging materials are not toys! Children must not play with plastic bags! Danger of suffocation!

1x Machine 1x Manual
1x edge guide
1x blade for wood

If any parts are missing or damaged, please contact your dealer.

4 SYMBOLS

In this manual and/or on the machine the following symbols are used:

	Denotes risk of personal injury or damage to the tool.		n accordance with essential requirements of the European directive(s)
	Read manual before use		Class II - The machine is double insulated; Earthing wire is therefore not necessary.
	Wear noise protection		Wear a mask In dusty conditions
	Mandatory use of eye protection.		

5 GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

Read all safety warnings and instructions. Failure to heed warnings and follow instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. Keep safety warnings and instructions for future reference. The term “power tool” in the

safety warnings refers to your mains- operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

5.1 Working area

- Keep working area clean and well lit. Untidy and dark areas can lead to accidents.
- Do not operate power tools in potentially explosive surroundings, for example, in the presence of inflammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders at a distance when operating a power tool. Distractions can cause you to lose control of it.

5.2 Electrical safety

- Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.
- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use adapter plugs with earthed power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce the risk of an electric shock.
- Avoid body contact with earthed surfaces such as pipes, radiators, kitchen ranges and refrigerators. There is an increased risk of an electric shock if your body is earthed.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions. If water gets inside a power tool, it will increase the risk of an electric shock.
- Do not damage the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of an electric shock.
- When operating a power tool outdoors, use an extension cable suitable for outdoor use. Using a cord suitable for outdoor use reduces the risk of an electric shock.
- If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a power supply protected by a residual current device (RCD). Using an RCD reduces the risk of an electric shock.

5.3 Personal safety

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention when operating a power tool may result in serious personal injury.
- Use safety equipment. Always wear eye protection. Using safety equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, a hard hat, or hearing protection whenever it is needed will reduce the risk of personal injury.
- Avoid accidental starts. Ensure the switch is in the off position before

inserting the plug. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools when the switch is in the on position makes accidents more likely.

- Remove any adjusting keys or spanners before turning on the power tool. A spanner or key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- Do not reach out too far. Keep your feet firmly on the ground at all times. This will enable you retain control over the power tool in unexpected situations.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from the power tool. Loose clothes, jewellery or long hair can become entangled in the moving parts.
- If there are devices for connecting dust extraction and collection facilities, please ensure that they are attached and used correctly. Using such devices can reduce dust-related hazards.

5.4 Power tool use and care

- Do not expect the power tool to do more than it can. Use the correct power tool for what you want to do. A power tool will achieve better results and be safer if used in the context for which it was designed.
- Do not use the power tool if the switch cannot turn it on and off. A power tool with a broken switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power source before making adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- Store power tools, when not in use, out of the reach of children and do not allow people who are not familiar with the power tool or these instructions to operate it. Power tools are potentially dangerous in the hands of untrained users.
- Maintain power tools. Check for misalignment or jammed moving parts, breakages or any other feature that might affect the operation of the power tool. If it is damaged, the power tool must be repaired. Many accidents are caused by using poorly maintained power tools.
- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to jam and are easier to control.
- Use the power tool, accessories and cutting tools, etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work which needs to be done. Using a power tool in ways for which it was not intended can lead to potentially hazardous situations.

5.5 Service

- Your power tool should be serviced by a qualified specialist using only standard spare parts. This will ensure that it meets the required safety standards.

6 SPECIAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR JIG SAWS

Important! Use of any accessories or attachments other than those supplied or recommended in these operating instructions can mean the risk of injury.

- When using jig saws ear protectors and a face mask should be worn. Exposure to noise can cause damage to hearing.
- Do not use the jig saw to cut asbestos or materials containing asbestos.
- Do not leave power tools running unattended. Always switch off and do not put down or leave until it has stopped completely.
- Long hair must be covered. Do not work in loose fitting clothing.
- Be careful when working on walls. Damage to power supply lines, gas or water pipes can lead to dangerous situations. Use appropriate detectors to establish whether there are concealed wires or pipes in the working area.
- Secure the work piece. The work piece is only secure if it is held by work-holding devices or in a vice.
- Caution: saw blades can get very hot.
- Saw blades must be kept sharp and in good condition. Replace partially fractured and broken saw blades immediately.
- Work calmly and evenly with the jig saw. You will thus avoid accidents and the saw blades and the jig saw will last longer.
- Do not use for cutting pipes or cables.
- Do not use cracked, blunt or damaged blades.
- Do not start the saw if no blade is fitted.
- Check there are no obstructions in/on the surface under the item to be cut.
- Do not attempt to cut items thicker than the maximum cutting depth of the blade, or where there is insufficient space for the blade under the item.
- The saw's metal parts may become conductive if the saw comes into contact with a live wire. Therefore only hold the saw by its insulated handle.
- Check that the ventilation slots are not blocked.
- Never remove dust, obstructions or the like from the work area while the blade is operating.
- Never stop the saw blade by applying pressure to the saw or to the side of the blade.
- Do not lift the saw from the item being cut if the blade is still running.
- Never place the saw on a table or workbench if it has not stopped completely.
- The saw blade will continue to run a short time after the machine has been switched off.
- Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own

cord. Cutting accessory contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the power tool “live” and could give the operator an electric shock.

7 ASSEMBLY

Important: Prior to any assembly and adjustment always unplug the tool.

7.1 Replacing saw blades (Fig. 1)

- Pull the lever of the blade clamp (11) and slide the saw blade (14) into the locating groove with teeth pointing forward.
- Make sure that the back edge of the blade fits into the blade clamp, then release the lever of blade clamp.
- Remove the saw blade in the opposite way.

7.2 Switch on and off (Fig. 2)

- Connect the plug to the power supply, the power-on indicator (5) is illuminated until the tool disconnect from the power mains.
- Press the ON/OFF switch trigger (3) and start the tool.
- Release the switch trigger to turn the tool off.
- If you want the tool to operate continuously, please depress the lock-on button (4).

7.3 Variable speed (Fig. 3)

- By turning the speed adjustment dial (2) forward or backward, you can get the variable speed.
- The speed should be adapted to the material being cut in general, higher speeds will allow you to cut work-pieces faster but the service life of the blade will be reduced.
- Position “1” denotes the lowest speed. Position “6” denotes the highest speed.

7.4 Angle cutting adjustment (Fig. 4)

- The base plate (8) can be adjusted 45° (left or right) in relation to the saw direction to facilitate contour sawing.
- Loosen the two clamping screws (9) under the base plate (8) by the aid of inner hexagon spanner (6) supplied with the tool, adjust the soleplate to the desired angle, align the base plate length wise and retighten the screws (9).
- Move the base plate forward and tilt it until the desired angle is obtained the angle can be between 0° and 45° (left and right).
- For accurate cut it is necessary to make a trial cut, measure the work and reset the angle until the correct setting is achieved.

7.5 Adjusting the parallel guide (Fig. 5)

With the edge guide (13) you can saw parallel to an edge. The maximum distance is 15 cm.

- Loosen the lock knob (15) and insert the parallel guide into the holders in the saw/base- plate (8).
- Tighten the lock knob for edge guide.

7.6 Adjusting the pendulum regulation knob (Fig. 6)

This jig saw is equipped with four cutting actions, one straight and three orbital. Orbital action has a more aggressive blade motion and is designed for cutting in soft materials like wood or plastic. Orbital action provides faster cut, but with a rougher cut across the material. In orbital action, the blade moves forward during the cutting stroke in addition to the up and down motion.

Note: Metal or hardwoods should never be cut in orbital action.

To adjust the cutting action, moves the orbital switch knob between the four cutting positions: 0, I, II, and III. Position 0 is the straight cutting. Positions I, II and III are orbital cutting. The aggressiveness of the cut increase as the knob is moved from one to three, with three being the most aggressive cut.

7.7 Using the dust adaptor (Fig. 7)

To install: Insert the dust adaptor (7) into dust extraction port, rotate the dust adaptor anti- clockwise by hand and lock on the correct position, make sure the connector is tightly fastened. To remove: When removing the dust adaptor, follow the above procedure in reverse order.

NOTE: The dust adaptor shall be connecting together with an external vacuum cleaner to take away the dust in dust cover.

7.8 LED work light (Fig. 8)

- Turn on: Press the switch button (1), the LED work light illumines which keep the work area to be lighted for checking clearly.
- Turn off: Depress the switch button again.

WARNING: Do not stare directly at the light beam. Never aim the beam at any person or an object other than the work piece.

Do not deliberately aim the beam at personnel and ensure that it is not directed towards the eye of a person for longer than 0.25s.

8 OPERATION

Never use a blade unsuitable for the task and item to be cut.

Hold the saw in front of you with a firm grip on the handle. Ensure that the saw blade is not touching anything when starting the saw. Make sure that the item is clamped tight, and that the saw line is clearly marked. Connect the vacuum extractor nozzle to an extractor system where possible. Start the saw.

Place the soleplate on the item, and let the saw blade touch the saw line. Saw,

but do not place more pressure on the blade than is necessary. Avoid lateral pressure on the blade.

8.1 Special notes on jig sawing

Place the base on the item so the saw blade is vertical and correctly positioned in relation to the saw line without touching it. Start the saw and tilt it carefully while supporting it using the soleplate until the blade touches the item at the saw line. Let the blade work through the item, continuing to tip the saw downwards until the sole is flush to the item and the blade is perpendicular to it. If necessary, drill a hole of suitable diameter in the item for use as starting point.

8.1.1 Sawing wood

Check that the item does not contain nails or other metal objects. Always wear a mask.

8.1.2 Sawing metal

We recommend lubricating the material and saw blade with cutting oil to protect the tool and avoid overheating. Support the item with wooden blocks on either side.

8.1.3 Sawing plastic

Make a test cut first to check if the material can tolerate the heat generated by sawing.

Important! Check all screws on the saw regularly, particularly those that hold the blade. Tighten if required.

9 CLEANING AND MAINTENANCE

9.1 Cleaning

- Keep the ventilation slots of the machine clean to prevent overheating of the engine.
- Regularly clean the machine housing with a soft cloth, preferably after each use.
- Keep the ventilation slots free from dust and dirt.
- If the dirt does not come off use a soft cloth moistened with soapy water.
- Never use solvents such as petrol, alcohol, ammonia water, etc. These solvents may damage the plastic parts.

9.2 Maintenance

- Our machines have been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper machine care and regular cleaning.



WARNING: This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.



Correct disposal of this product

(Waste Electrical & Electronic Equipment, WEEE)

Your product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

This symbol means that electrical and electronic equipment, at their end of-life should be disposed of separately from your household waste.

Please dispose of this equipment at your local community waste collection/recycling center.



This product complies with European safety and electrical interference directives

RoHS

This product does not contain environmentally hazardous materials (lead, mercury, cadmium, hexavalent chromium and brominated flammable agents: PBB and PBDE).



PRODUCĂTOR

S.C. COMPLET ELECTRO SERV S.A.

Voluntari - Șos. București Nord, 10

Global City Business Park, Corp O11, et. 10

www.completelectroserv.com

IMPORTATOR:

S.C. ALTEX ROMÂNIA S.R.L.

Voluntari - Șos. București Nord, 10

Global City Business Park, Corp O11, et. 10

Telefon relații clienți: 021 9196

e-mail: office@altex.ro

www.altex.ro

România