



MANUAL DE UTILIZARE
POLIZOR ELECTRIC DE BANC CU BANDA
COD PRODUS: GW7604



INFORMAȚII IMPORTATOR ȘI REPREZENTANT UE

Importator / Reprezentant autorizat în Uniunea Europeană: BERVAS SRL Jud. Maramures, Sat Sarasau Com.
Sarasau, Nr.804 tehnica@bervas.ro

Specificatii tehnice	
Cod produs	GW7604
Putere nominală	250W
Tensiune / Frecvență	220V/50Hz
Viteză Disc Abrziv	2850rpm
Viteză Bandă Abrzivă	900rpm
Dimensiune Disc Abrziv	150x12,7x16mm
Dimensiune Bandă Abrzivă	686x50mm

Vă mulțumim pentru achiziționarea acestui produs GRUNWERK, fabricat conform celor mai înalte standarde de siguranță și de funcționare.



Avertizare! Pentru siguranța dumneavoastră citiți cu atenție acest manual și instrucțiunile generale de siguranță înainte de utilizarea echipamentului. Nerespectarea acestor reguli poate avea ca rezultat producerea electrocutărilor, a incendiilor și/sau a rănilor personale.

Simboluri

Simbolurile utilizate în manual sau pe produs au următoarele semnificații:

	ATENȚIE!		Citiți manualul înainte de utilizare!
	Utilizați numai prize cu împământare!		Produsul este în conformitate cu standardele de siguranță ale Directivelor Europene
	Produsul nu trebuie aruncat împreună cu gunoiul menajer. Acesta trebuie dus la centrele specializate de colectare și reciclare a deșeurilor electrice.		

Acest produs este marcat conform Directivei 2012/19/UE privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (WEEE).

Produsul nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere. La sfârșitul duratei de viață, acesta trebuie predat unui centru autorizat pentru colectarea și reciclarea echipamentelor electrice și electronice.

Eliminarea corectă contribuie la protecția mediului și a sănătății umane.

Măsurile de siguranță generale pentru uneltele electrice



Măsurile de siguranță a echipamentului în exploatare

ATENȚIE! Verificați întotdeauna ca tensiunea de alimentare să corespundă cu cea înscrisă pe plăcuța produsului.

Folosiți numai prize prevăzute cu împământare care funcționează corespunzător, conform normelor electrice în vigoare!

- Nu răsuciți cablul electric de alimentare al produsului.
- Nu transportați produsul ținându-l de cablul electric și nu trageți de cablul electric pentru a îl scoate din priză.
- Țineți cablul electric de alimentare la distanță față de sursele de căldură, de petele de ulei, de grăsimi, de obiectele ascuțite.
- Verificați ștecherul și cablul electric în mod regulat și în caz de deteriorare a acestora apălați la un electrician autorizat.
- Verificați ștecherul și cablul electric înainte de fiecare punere în funcțiune. Nu folosiți produsul dacă observați deteriorări. Apelați la un electrician autorizat.
- Nu suprasolicitați produsul! Acesta poate fi folosit în condiții de siguranță dacă sunt respectați parametrii de exploatare care îl caracterizează.
- Nu utilizați uneltele electrice cu un alt scop față de cel pentru care sunt destinate.
- Efectuați inspecții periodice pentru a identifica eventualele defecțiuni sau uzură. Asigurați-vă că toate echipamentele sunt întreținute conform recomandărilor producătorului.
- Folosiți echipamentele electrice doar pentru scopul pentru care au fost proiectate. Citiți și urmați instrucțiunile de utilizare furnizate de producător.
- Asigurați-vă că echipamentele sunt instalate de personal calificat.
- Evitați supraîncărcarea circuitelor electrice.
- Utilizați echipamente cu protecție împotriva supraîncălzirii, cum ar fi întrerupătoare automate.
- Asigurați o împământare corespunzătoare pentru toate echipamentele electrice.
- Utilizați materiale de izolare adecvate pentru a preveni contactul accidental cu componentele electrice.
- Utilizați EPI adecvate, cum ar fi mănuși izolante și ochelari de protecție. Verificați periodic starea EPI pentru a asigura eficacitatea lor.
- Deconectați echipamentele electrice înainte de a efectua lucrări de întreținere sau reparații.
- Utilizați sisteme de blocare/etichetare pentru a preveni reconectarea accidentală.
- Asigurați-vă că toți angajații și utilizatorii sunt instruiți în privința utilizării sigure a echipamentelor electrice.
- Organizați sesiuni de formare regulată pentru a menține nivelul de conștientizare a siguranței.
- Evitați utilizarea echipamentelor electrice în medii umede, cu excepția cazului în care acestea sunt special proiectate pentru astfel de condiții.
- Utilizați dispozitive de protecție, cum ar fi capace rezistente la apă, pentru echipamentele expuse la umezeală.
- Nu supraîncărcați prelungitoarele sau prizele. Utilizați doar prelungitoare și prize multiple de calitate, cu protecție împotriva suprasarcinii.

Măsuri de siguranță generale pentru polizor electric de banc cu bandă și piatră abrazivă

1.1 Siguranță electrică

- Utilizați echipamentul doar conectat la o priză cu împământare.
- Verificați cablul de alimentare înainte de fiecare utilizare.
- Nu utilizați echipamentul în medii umede sau în apropierea lichidelor.
- Evitați utilizarea prelungitoarelor necorespunzătoare sau deteriorate.
- Deconectați echipamentul înainte de orice intervenție sau reglaj.

1.2 Manipulare și poziționare

- Așezați polizorul pe o suprafață stabilă și plană.
- Asigurați fixarea fermă a echipamentului pe bancul de lucru.
- Mențineți o poziție stabilă și controlată în timpul utilizării.
- Nu aplicați presiune excesivă asupra piesei de prelucrat.
- Nu utilizați echipamentul pentru materiale neadecvate.
- Nu utilizați simultan banda și piatra abrazivă.

1.3 Echipament individual de protecție (EIP)

- Ochelari de protecție sau vizieră.
- Mănuși de protecție.
- Protecție auditivă.
- Masca de protecție împotriva prafului.
- Îmbrăcăminte strânsă pe corp (fără elemente libere).

2. Verificări înainte de utilizare

- Verificați starea benzii abrazive (fără rupturi sau uzură excesivă).
- Verificați piatra abrazivă (fără fisuri sau defecte).
- Asigurați-vă că banda este montată și tensionată corect.
- Verificați alinierea benzii pe role.

- Verificați fixarea apărătorilor și a suportului de sprijin.
- Asigurați-vă că zona de lucru este curată și bine iluminată.

3. Verificări înainte de pornire

- ✓ Cablu de alimentare verificat (fără defecte)
- ✓ Priză sigură, cu împământare
- ✓ Bandă abrazivă montată și tensionată corect
- ✓ Piatră abrazivă intactă și bine fixată
- ✓ Protecții montate corespunzător
- ✓ Echipament de protecție complet
- ✓ Zonă de lucru sigură și liberă
- ✓ Poziție stabilă adoptată

Greșeli frecvente de evitat

- Nu utilizați banda sau piatra abrazivă deteriorată.
- Nu atingeți elementele în mișcare.
- Nu aplicați presiune excesivă asupra piesei.
- Nu utilizați echipamentul fără apărători montate.
- Nu lucrați fără echipament de protecție.
- Nu utilizați simultan cele două sisteme de șlefuire.

Recomandări suplimentare

- Deconectați echipamentul înainte de schimbarea benzii sau pietrei.
- Mențineți zona de lucru curată.
- Nu lăsați echipamentul nesupravegheat în funcțiune.

AVERTISMENT DE SIGURANȚĂ SUPLIMENTAR

Chiar dacă utilizați acest produs conform instrucțiunilor, există riscuri reziduale:

- Fiți atent în permanență la zona de lucru.
- Opriți imediat echipamentul în caz de vibrații anormale sau zgomote neobișnuite.
- Există risc de accidentare din cauza particulelor proiectate.
- Expunerea prelungită la vibrații poate afecta sănătatea.
- Există risc de vătămare corporală din cauza contactului cu banda sau piatra în mișcare.
- Utilizarea îndelungată poate duce la oboseală și scăderea atenției.
- În caz de defecțiuni, apălați la personal calificat.

Ghid de utilizare

Montarea benzii abrazive

⚠ IMPORTANT!

Echipamentul trebuie să fie oprit și deconectat înainte de montaj.

- 1) Slăbiți sistemul de tensionare al benzii.
- 2) Îndepărtați banda veche (dacă este montată).
- 3) Montați banda nouă pe role, respectând direcția de rotație.
- 4) Tensionați banda folosind sistemul dedicat.
- 5) Verificați alinierea benzii pe role.
- 6) Ajustați până când banda rulează corect, fără deplasări laterale.

Reglarea benzii

Motorul trebuie oprit înainte de reglaje.

Asigurați-vă că banda este centrată pe role.

Reglați șurubul de aliniere până când banda rulează stabil.

Porniți scurt echipamentul pentru verificare.

Utilizarea pietrei abrazive

Asigurați-vă că apărătoarea și suportul de sprijin sunt corect poziționate.

Mențineți piesa sprijinită pe suport în timpul prelucrării.

Nu forțați piesa pe piatră.

Lucrări de prelucrare

Înainte de utilizare, verificați piesa de prelucrat.

Utilizați echipamentul pentru:

- Șlefuire cu bandă (suprafețe plane, finisare)
- Polizare cu piatră abrazivă (ascuțire, debavurare)

1. Șlefuire cu bandă

Aplicați piesa ușor pe bandă și deplasați uniform.

2. Polizare cu piatră

Mențineți piesa pe suport și apropiați-o gradual de piatră.

3. Finisare

Utilizați bandă cu granulație fină pentru rezultate precise.

Întreținere

Înainte de întreținere, deconectați echipamentul.

Curățați periodic echipamentul pentru performanță optimă.

1. După fiecare utilizare:

- Îndepărtați praful și reziduurile.
- Verificați banda abrazivă.
- Verificați piatra abrazivă.
- Verificați rolele și mecanismul de tensionare.

2. Banda abrazivă:

Înlocuiți dacă este uzată sau deteriorată.

3. Piatra abrazivă:

Verificați uzura și înlocuiți dacă este fisurată sau deteriorată.

4. Motor:

Mențineți orificiile de ventilație curate.

Depozitare

Depozitați echipamentul într-un loc uscat și curat.

Nu lăsați la îndemâna copiilor.

Păstrați accesoriile împreună cu echipamentul.

Depanare

Defecțiunile suspectate se datorează adesea unor cauze pe care operatorii le pot remedia singuri. Prin urmare, verificați produsul utilizând această secțiune. În majoritatea cazurilor, problema poate fi rezolvată rapid.

AVERTIZARE

Urmați doar pașii descriși în aceste instrucțiuni! Toate lucrările ulterioare de inspecție, întreținere și reparații trebuie efectuate de către un centru de service autorizat sau de către un specialist cu calificare similară, dacă nu puteți rezolva singur problema!

Tabel diagnostic – Probleme, cauze și soluții

Problemă	Cauză posibilă	Soluție recomandată
Echipamentul nu pornește	Nu este conectat	Verificați alimentarea
	Cablu defect	Înlocuiți cablul
	Comutator defect	Service autorizat
Banda nu se mișcă	Montaj incorect	Reinstalați banda
	Tensionare incorectă	Reglați
Piatra nu se rotește	Defecțiune mecanică	Service autorizat
Vibrații excesive	Bandă sau piatră uzată	Înlocuiți
Rezultate slabe	Granulație nepotrivită	Alegeți accesoriul potrivit
Supraîncălzire	Utilizare excesivă	Faceți pauze
Banda se deplasează lateral	Aliniere incorectă	Reglați șurubul de aliniere