

# Manual de Utilizare

## Polizor Unghiular Micro

CNO-MPU350W



---

### Înainte de utilizare

**Notă: Citiți cu atenție acest manual înainte de operare.**

### Indicații generale de siguranță pentru uneltele electrice



**AVERTIZARE** Citiți toate avertismentele cu privire la siguranță și toate instrucțiunile.

*Nerespectarea avertismentelor și instrucțiunilor poate duce la electrocutare, incendiu și/sau vătămări grave.*

**Salvați toate avertismentele și instrucțiunile pentru referință ulterioară.**

---

### A. Siguranța la locul de muncă

1. Păstrați locul de muncă curat și bine iluminat. Dezordinea și iluminarea slabă pot duce la accidente.
2. Nu folosiți unelte electrice în medii explozive (lichide inflamabile, gaze sau praf). Scânteile pot aprinde aceste substanțe.
3. Asigurați-vă că nu sunt copii sau alte persoane în jur în timpul utilizării – pot distrage atenția și cauza pierderea controlului.

---

### B. Siguranță electrică

1. Fișa (ștecher) uneltei trebuie să se potrivească cu priza. Nu modificați fișa. Uneltele cu împământare nu trebuie folosite cu adaptoare neîmpământate.
2. Evitați contactul cu suprafețe împământate (țevi, radiatoare, frigidere). Riscul de electrocutare crește.
3. Nu expuneți uneltele la ploaie sau umezeală. Apa poate provoca șocuri electrice.
4. Nu trageți sau transportați unealta prin cablu. Protejați cablul de căldură, ulei, muchii ascuțite sau piese în mișcare.
5. Pentru utilizare în aer liber, folosiți cabluri prelungitoare adecvate pentru exterior.
6. În medii umede, folosiți un dispozitiv de protecție diferențială (RCD).

---

## C. Siguranță personală

1. Fiți atenți, folosiți bunul simț și nu utilizați unealta când sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor.
  2. Purtați echipament de protecție: ochelari de protecție obligatoriu. În funcție de condiții: mască, încălțăminte antiderapantă, cască, protecție auditivă.
- 

## I. Scopul uneltei

Polizorul unghiular micro / mini este o unealtă electrică portabilă destinată șlefuirii, frezării și lustruirii de precizie. Utilizează turații mari și accesorii precum roți abrazive și freze din carbură pentru:

- conturarea matrițelor,
- ajustarea dispozitivelor,
- prelucrarea pieselor complexe,
- șlefuirea și lustruirea suprafețelor metalice, ceramice, piatra (ex: căi de ghidare ale mașinilor-unelte),
- gravuri artistice,

Este compatibil cu freze, burghie, freze rotative, tăietoare de matrițe, etc. Poate prelucra materiale cu duritate până la HRC65–70.

---

## II. Construcție și caracteristici

Acest polizor a fost îmbunătățit față de modelele anterioare:

- Design ergonomic, compact și ușor
- Siguranță și fiabilitate sporite
- Protecție la interferențe, funcționare echilibrată
- Întreținere ușoară, aspect plăcut

Carcasa este realizată din plastic de calitate, turnat prin injecție, în conformitate cu standardele internaționale IEC E0745 și CB3838 privind siguranța uneltelor electrice.

---

## III. Utilizare corectă

1. **Obligatoriu ochelari de protecție** – pentru protecție în caz de explozie a discului sau așchii metalice.
2. **Capetele abrazive** trebuie să aibă o viteză de siguranță >15 m/s și tijă de 3 mm.
3. **Echilibrați roata abrazivă** înainte de utilizare pentru a preveni vibrațiile excesive. Centrarea se verifică după nivelul de zgomot în gol.
4. Nu aplicați forță excesivă – poate scădea viteza, duce la avarii sau accidente.

5. Înainte de pornire: verificați dacă mandrina și piulițele sunt strânse, cablul e în stare bună și nu e presat. Porniți 1 minut în gol.
6. Nu trageți unealta de cablu. Transportați-o doar ținând de carcasă.

---

## IV. Întreținere și depanare

1. Mențineți interiorul curat, fără praf, ulei sau așchii metalice – acestea pot deteriora ventilatorul motorului.
2. Curățați periodic colectorul motorului. Dacă se formează scântei excesive sau pete negre – șlefuiți-l. Schimbați perii uzați.
3. Dacă unealta se umezește, uscați-o. Testați rezistența de izolație cu un megohmmetru de 500V. Folosiți-o doar dacă >7 MΩ.
4. **Este interzisă înlocuirea sau tăierea cablului de alimentare** – acesta trebuie să fie fix.

## V. Caracteristici tehnice

Putere de intrare : 100W

Putere de iesire : 90W

Tip de prindere : filet M5\*0,5mm

Lungime cablu alimentare: 1,9m

Reglaj Turatii in 6 trepte 3000-15000 RPM

Voltaj 220V – toleranta ±5%

Frecventa 50Hz

Greutate bruta 1650g

Greutate neta 870g



Produsele electrice nu trebuie aruncate împreună cu gunoiul menajer. Reciclați-le la centrele speciale de reciclare destinate acestora. Contactați autoritățile locale pentru consultare în privința reciclării.



DECLARAȚIE CE:



CRIANO exim srl 410235 Oradea, Romania declarăm pe proprie răspundere că masina CNO-MPU350W descrisa in acest document este conforma cu cerintele esentiale ale directivelor EN 62841-1:2015 , EN 62841-2-10:2017 , EN 55014-1:2017 , EN 55014-2:2015 , EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-11:2000

Numele și adresa persoanei care a întocmit dosarul tehnic: Cristian Fusoiu, Oradea, 07-07-2025

Manual de Utilizare

Polizor Unghiular Micro

**CNO-MPU350W**

