

MANUAL DE UTILIZARE

Sculă Electrică Multifuncțională cu Oscilație 1300W

POWERMAT

1. DATE DE IDENTIFICARE

Denumire Produs	Sculă multifuncțională oscilantă / Șlefuitor Orbit Mini
Producător	POWERMAT
Model Comercial	PM-ENW-1300-A
Cod Produs	PM0308
Cod EAN	5902565273071
Masa Netă Echipament	2.72 kg (cu accesorii & valiză)

2. SPECIFICAȚII TEHNICE

Tensiune Alimentare	230V / ~50Hz
Putere Nominală	1300 W
Viteză Oscilație	15.000 - 23.000 osc/min (Reglabilă)
Unghi de Oscilație	3.2°
Clasă de Protecție	II (Izolație dublă)
Sistem Prindere	Universal OIS (Quick Release / Șurub)

3. DESCRIEREA ECHIPAMENTULUI ȘI APLICAȚII

Scula multifuncțională **Powermat PM-ENW-1300-A** este o unealtă electrică versatilă cu mișcare oscilantă de înaltă frecvență. Datorită motorului puternic de **1300W** și gamei largi de accesorii incluse în valiza de transport, este ideală pentru lucrări fine de renovare, amenajări interioare și tâmplărie.

1 Tăiere cu Plonjare

Debitarea precisă a lemnului, gips-cartonului, materialelor plastice și țevilor moi fără deteriorarea suprafețelor adiacente.

2 Șlefuire Triunghiulară

Acces ușor în colțuri, muchii înguste și spații greu accesibile datorită tălpii triunghiulare tip Orbit Mini cu arici (Velcro).

3 Răzuire & Curățare

Îndepărtarea rapidă a resturilor de mochetă, adeziv de gresie, silicon, spumă poliuretanică și vopsea veche.

4. CONȚINUTUL PACHETULUI (SET PM0308)

- Sculă electrică multifuncțională **PM-ENW-1300-A** cu cablu de alimentare rețea.
- Pânză de tăiat **HCS** cu plonjare: Pentru lemn și plastic.
- Pânză segmentată **HSS**: Pentru tăieri liniare în lemn, plastic și tablă subțire.
- Spatulă / Răzuitor din oțel inox: Pentru răzuirea resturilor durabile.
- Talpă de șlefuire triunghiulară (**Velcro**) + Hârtii abrazive: Cu perforații pentru evacuarea prafului.
- Adaptor pentru evacuarea prafului: Conectare la aspirator industrial.
- Mâner lateral ajutător & Valiză de transport din plastic rigid.

5. NORME GENERALE DE SIGURANȚĂ PENTRU SCULE ELECTRICE

Nerespectarea avertismentelor de mai jos poate duce la electrocutare, incendii și/sau vătămări corporale grave. Păstrați toate instrucțiunile pentru consultări ulterioare.

ATENȚIE! MĂSURI DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR

- Siguranța Zonei de Lucru:** Păstrați zona curată și bine iluminată. Nu operați scula în atmosfere explozive sau în prezența lichidelor, gazelor sau pulberilor inflamabile.
- Siguranța Electrică:** Ștecherul sculei trebuie să se potrivească exact cu priza rețelei (230V). Nu modificați niciodată ștecherul. Feriți echipamentul de ploaie sau umezeală.
- Echipament de Protecție Personală (EPP):** Purtați întotdeauna ochelari de protecție, mască împotriva prafului, căști anti-zgomot și mănuși de lucru rezistente.
- Deconectarea de la Rețea:** Scoateți ștecherul din priză ÎNAINTE de a efectua reglaje, de a schimba accesoriile sau de a depozita unealta.
- Evitarea Pornirii Accidentale:** Asigurați-vă că întrerupătorul se află în poziția "OPRIT" (OFF) înainte de conectarea la rețeaua electrică.

6. RISCURI SPECIFICE UNELTELOR OSCILANTE

A Pericol de Expunere la Praf

Tăierea și șlefuirea anumitor materiale (vopsele cu plumb, lemn de esență tare, beton) generează praf nociv. Utilizați întotdeauna sistemul de aspirare integrat.

B Pericol de Vibrații și Zgomot

Utilizarea prelungită poate provoca afecțiuni neurologice sau vasculare la nivelul mâinilor. Faceți pauze periodice la fiecare 15-20 de minute de lucru continuu.

7. NIVELURI DE ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Parametru Accustic / Vibrație	Valoare Măsurată	Toleranță (K)
Nivel presiune acustică L_{pA}	84 dB(A)	3 dB(A)
Nivel putere acustică L_{wA}	95 dB(A)	3 dB(A)
Emisie de vibrații a_h (șlefuire)	4.2 m/s ²	1.5 m/s ²
Emisie de vibrații a_h (tăiere lemn)	8.7 m/s ²	1.5 m/s ²

8. MONTAREA ȘI SCHIMBAREA ACCESORIILOR

Pasul 1 Pregătirea Scurii

Asigurați-vă că ștecherul este scos din priză. Lăsați accesoriile utilizate anterior să se răcească (pânzele de ferăstrău devin foarte fierbinți în timpul funcționării).

Pasul 2 Fixarea Accesoriului

Poziționați accesoriul dorit pe suportul mandrinei. Orificiile accesoriului trebuie să se potrivească pe pinii de ghidaj ai capului oscilant. Accesoriul poate fi orientat în diferite unghiuri (în pași de 30°) pentru acces facil.

Pasul 3 Strângerea Șurubului de Blocare

Așezați șaiba de strângere și înșurubați ferm șurubul Allen cu cheia furnizată în pachet. Asigurați-vă că accesoriul nu are joc înainte de pornire.

9. GHID DE LUCRU ȘI REGLAJ VITEZĂ

Scula este dotată cu un variator electronic de viteză (treptele 1 - 6) situat pe carcasa superioară:

- **Treaptă Mică (1 - 3):** Recomandată pentru răzuire materiale moi, tăiere mase plastice (împiedică topirea) și șlefuire fină.
- **Treaptă Mare (4 - 6):** Recomandată pentru tăiere rapidă în lemn, debavurare metale, tăiere gresie/faianță și șlefuire agresivă.

10. ÎNTREȚINERE ȘI CURĂȚARE

Componentă	Acțiune Recomandată	Frecvență
Fante de aerisire motor	Curățare cu aer comprimat uscat sau perie moale	După fiecare utilizare
Sistem de prindere accesorii	Îndepărtare praf și ungere ușoară a filetului	Săptămânal
Perii de cărbune (Grafite)	Verificare lungime (Schimbare dacă < 5 mm)	La fiecare 50 ore de funcționare

Sfat util pentru șlefuire: Nu exercitați o presiune excesivă asupra sculei! Presiunea prea mare nu mărește randamentul, ci duce la uzura prematură a tălpilor cu Velcro și la suprasolicizarea motorului.



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE CE

(EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Prin prezenta, noi, în calitate de importator și distribuitor autorizat al produselor marca **POWERMAT**, declarăm pe propria răspundere că echipamentul electrocutant descris mai jos respectă toate cerințele esențiale de siguranță, sănătate și mediu prevăzute de directivele europene în vigoare.

1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI

Denumire Produs	Sculă electrică multifuncțională oscilantă / Șlefuitor Orbit Mini
Marca Comercială	POWERMAT
Model / Cod Produs	PM-ENW-1300-A / Cod PM0308 (EAN 5902565273071)
Parametri Electrici	230V ~ 50Hz / 1300W / Clasa II izolație

2. DIRECTIVELOR EUROPENE APLICABILE

Produsul îndeplinește cerințele din următoarele directive europene:

- Directiva 2006/42/CE (MD)** – Directiva privind Echipamentele Tehnice / Mașini.
- Directiva 2014/35/UE (LVD)** – Directiva privind Joasa Tensiune.
- Directiva 2014/30/UE (EMC)** – Directiva privind Compatibilitatea Electromagnetică.
- Directiva 2011/65/UE (RoHS)** – Restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase.

3. STANDARDE ARMONIZATE APLICATE

Cod Standard	Titlu și Domeniu de Aplicare
EN 62841-1:2015	Scule electrice cu motor acționat de mână. Securitate. Partea 1: Cerințe generale.
EN 62841-2-4:2014	Cerințe particulare pentru șlefuitoare și mașini de polizat nerotative.
EN 55014-1 / EN 55014-2	Compatibilitate electromagnetică. Cerințe pentru aparate electrocasnice și scule electrice.

Orice modificare neautorizată, intervenție tehnică necalificată sau utilizarea de piese de schimb neoriginale anulează valabilitatea prezentei declarații de conformitate și garanția produsului.

Locul emiterii: București, România

Data emiterii: 30 Septembrie 2026

Reprezentant Autorizat
Departament Tehnic & Control Calitate
Powermat