

MANUAL DE UTILIZARE

Banc de lucru pliabil pentru atelier 100kg 560mm

POWERMAT

1. IDENTIFICARE PRODUS

Denumire Produs	Banc de lucru pliabil (Atelier)
Producător / Brand	POWERMAT
Model Produs	PM-SW-560T
Cod Producător	5904067441101
Cod Produs	PM1114
Domeniu Utilizare	Atelier, garaj, lucrări de tâmplărie/lacăturerie

2. PARAMETRI TEHNICI

Sarcină Maximă Admisă	100 kg (repartizată uniform)
Lățime Blat Lucru	560 mm
Lățime Maximă Strângere	240 mm (cu bacuri)
Material Blat	MDF dens rezistent cu marcaje gradate
Material Cadru	Oțel profilat vopsit în câmp electrostatic
Greutate Netă	4.50 kg

3. DESCRIEREA PRODUSULUI ȘI CARACTERISTICI

Bancul de lucru pliabil Powermat PM-SW-560T este un suport versatil și compact proiectat pentru fixarea, debitarea, găurirea și prelucrarea diverselor piese din lemn, metal sau plastic. Datorită structurii pliabile ușoare, este extrem de facil de transportat și depozitat chiar și în spații restrânse.

1 Blat Reglabil / Menghină

Două blaturi independente acționate prin manivele rotative separate, permițând strângerea paralelă sau în unghi.

2 Bacuri de Fixare Polivalente

Piese din plastic profilat reconfigurabile în multiple perforații ale blatului pentru piese pătrate, rotunde sau neregulate.

3 Cadru Metalic Pliabil

Picioare din oțel dotate cu traverse de rigidizare cu suporturi pentru scule manuale și picioare antiderapante din cauciuc.

4. ELEMENTE COMPONENTE DIN PACHET

Nr.	Descriere Componentă	Cantitate	Material
1	Blaturi din lemn presat (MDF) cu găuri pentru bacuri	2 bucăți	MDF perforat
2	Ansamblu ghidaj de strângere cu tijă filetată și manivelă	2 seturi	Oțel / Plast
3	Picioare pliabile principale (stânga / dreapta)	4 bucăți	Oțel profilat
4	Traverse inferioare de rigidizare (cu spațiu scule)	2 bucăți	Tablă oțel vopsită
5	Bacuri / Opritoare ajustabile din plastic gri/galben	4 bucăți	ABS rezistent
6	Set șuruburi, piulițe, șaibe și picioare de cauciuc	1 pachet	Oțel galvanizat

5. NORME DE SIGURANȚĂ ȘI AVERTISMENTE GENERALĂ

Citiți cu atenție toate instrucțiunile de siguranță înainte de asamblarea și utilizarea masei de lucru. Nerespectarea avertismentelor poate duce la vătămări corporale sau deteriorarea bunurilor.

REGULI STRICTE DE SIGURANȚĂ LA EXPLOATARE

- **Limită de încărcare:** Nu depășiți NICIODATĂ sarcina maximă admisă de **100 kg**. Depășirea limitei poate provoca deformarea structurii metalice sau prăbușirea bancului.
- **Repartizarea greutății:** Așezați întotdeauna greutatea în mod echilibrat pe suprafața blatului. Nu concentrați sarcini mari pe o singură margine.
- **Interdicție de urcare:** Este strict interzisă urcarea, așezarea sau folosirea bancului de lucru ca scară, podium sau suport pentru persoane.
- **Suprafață estable:** Amplasați bancul de lucru exclusiv pe o suprafață plană, netedă, uscată și nealunecoasă.
- **Verificarea strângerilor:** Înainte de fiecare utilizare, verificați dacă toate șuruburile și piulițele cadrului sunt bine strânse. Datorită vibrațiilor din timpul lucrului, îmbinările pot slăbi.

6. GHID DE ASAMBLARE PAS CU PAS

Asamblarea se efectuează pe o suprafață curată pentru a evita zgârierea piese lor. Aveți nevoie de o cheie fixă / tubulară corespunzătoare și o șurubelniță în cruce.

Pasul 1 Montarea Cadrului Inferior

Conectați perechile de picioare tubulare folosind cele două traverse inferioare perforate. Fixați cu șuruburile și piulițele autoblocante din pachet. Nu strângeți complet șuruburile până la finalizarea întregului ansamblu.

Pasul 2 Atașarea Mecanismului de Strângere cu Tije Filetate

Montați blocurile de ghidaj cu tije filetate pe partea superioară a picioarelor. Asigurați-vă că manivelele rotative sunt poziționate în partea din față a bancului și se rotesc ușor fără blocaje.

Pasul 3 Fixarea Blaturilor MDF

Așezați blat-ul fix pe suporturile din spate și blatul mobil pe suporturile acționate de manivele. Fixați-le cu șuruburile cu cap înecat furnizate. Asigurați-vă că rigla gradată este orientată spre operator.

Pasul 4 Strângerea Finală și Montarea Picioarelor de Cauciuc

Așezați bancul în picioare pe o suprafață plană pentru a vă asigura că este perfect drept, apoi strângeți ferm toate îmbinările filetate. Introduceți picioarele antiderapante din cauciuc la baza tuburilor metalice.

7. INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE ȘI REGLAJ

Fixarea Pieselor Dreptunghiulare sau Plane:

Plasarea piesei se face direct între cele două blaturi din MDF. Rotiți concomitent ambele manivele în sens orar pentru a aproxima blatul mobil de cel fix până la strângerea fermă a piese de lucru.

Fixarea Pieselor cu Formă Neregulată sau Rotundă:

Introduceți cele 4 bacuri/opritoare din plastic în găurile corespunzătoare ale blatului, adaptând poziția lor la forma piese (țeavă, panou rotund, profil unghiular). Bacurile rotative permit prinderea din unghiuri multiple.

Prindere Paralelă

Rotiți ambele manivele în mod egal pentru a menține blaturile paralele. Util pentru șlefuire, tăiere scânduri sau profile dreptunghiulare.

Prindere Angulară / Conică

Rotiți manivelele independent pentru a înclina blatul mobil. Util pentru piese trapezoidale sau panouri în unghi.

8. PROCEDURA DE PLIERE ȘI DEPOZITARE COMPACTĂ

1. Deschideți la maxim sau strângeți complet blaturile de lucru.
2. Scurtați/scoateți bacurile din plastic dacă împiedică strângerea.
3. Rotiți/Deblocați zăvoarele de siguranță de pe tije transversale ale cadrului metalic.
4. Apropiați picioarele din față de cele din spate până când bancul devine plat. Depozitați-l într-un loc uscat, rezemat de un perete sau suspendat.

9. CURĂȚARE ȘI ÎNTREȚINERE PERIODICĂ

- **Curățare blat:** Curățați șpanul, rumegușul și praful după fiecare utilizare. Nu spălați blaturile din MDF cu apă din abundență pentru a preveni umflarea lemnului.
- **Lubrefiere tije filetate:** Aplicați periodic un strat subțire de vaselină sau ulei de mașină pe tije filetate ale manivelor pentru a asigura o culisare lină și fără efort.
- **Inspecție vizuală:** Verificați starea picioarelor din cauciuc și înlocuiți-le dacă sunt uzate sau lipsă pentru a preveni alunecarea accidentală.

10. GHID DE DEPANARE

Problemă Identificată	Cauză Posibilă	Soluție Corectivă
Manivelele se rotesc greu	Tije filetate murdare sau lipsite de lubrifiere	Curățați tijele cu o perie de sârmă și aplicați un unsoare minerală.
Bancul este instabil / se clatină	Șuruburile cadrului nu au fost strânse pe o suprafață plană	Slăbiți ușor șuruburile, așezați bancul pe o podea dreaptă, apoi restrângeți-le.
Blaturile nu se închid paralel	Sincronizare incorectă a manivelor de ghidaj	Reglați individual manivela stângă/dreaptă până la alinierea paralelă a blatului.



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE CE

(EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Prin prezenta, noi, în calitate de importator și distribuitor autorizat al produselor mărcii **POWERMAT**, declarăm pe propria răspundere că echipamentul ne-mecanizat de atelier descris mai jos respectă cerințele esențiale de siguranță prevăzute de Directivele Uniunii Europene.

1. DATE DE IDENTIFICARE ALE ECHIPAMENTULUI

Denumire Produs	Banc de lucru pliabil pentru atelier (Folding Work Bench)
Marca Comercială	POWERMAT
Model / Cod Produs	PM-SW-560T / EAN 5904067441101 (PM1114)
Parametri Tehnici	Sarcină max. 100 kg Lățime blat 560 mm Pliabil
Destinație	Suport și fixare piese pentru prelucrare manuală și cu scule electrice

2. DIRECTIVELOR UE APLICABILE

Produsul îndeplinește cerințele din următoarele directive și reglementări europene:

- Directiva Echipamente Tehnice 2006/42/CE** – Cerințe generale de siguranță pentru echipamente de lucru.
- Regulamentul (UE) 2023/988** privind siguranța generală a produselor (GPSR).

3. STANDARDE ARMONIZATE ȘI SPECIFICAȚII TEHNICE APLICATE

Conformitatea cu cerințele de siguranță și stabilitate este atestată prin respectarea următoarelor standarde:

Domeniu Standard	Codul Standardului European Armonizat / Specificație
Siguranța Echipamentelor	EN ISO 12100:2010 (Securitatea mașinilor - Principii generale de proiectare - Evaluarea riscului și reducerea riscului)
Mese și Suporturi de Lucru	EN 131-2 (Teste de stabilitate și rezistență mecanică la sarcini statice)

Această declarație este emisă pe propria răspundere a distribuitorului/importatorului. Marcajul CE este aplicat pe ambalaj și pe eticheta tehnică a produsului.

Locul emiterii: București, România

Data emiterii: 30 Septembrie 2026

Reprezentant Autorizat
Departament Calitate & Securitate
Echipamente