

POWERMAT

Manual de Utilizare & Fișă Tehnică

Model: PM-SZK-4AHM

21 V

TENSIUNE LI-ION

125 mm

DIAMETRU DISC

10.000 rpm

VITEZĂ ROTAȚIE

Brushless

MOTOR FĂRĂ PERII

1. Descrierea Produsului & Aplicații

Polizorul unghiular cu acumulator **POWERMAT PM-SZK-4AHM** este o sculă electrică profesională din clasa 21V, dotată cu motor de înaltă eficiență fără perii colectoare (Brushless). Este destinat operațiunilor intense de tăiere, șlefuire, debavurare și curățare a pieselor metalice, profilurilor din oțel, pietrei, betonului sau plăcilor ceramice.

Puncte Forte & Tehnologie

- Motor Brushless:** Căldură redusă, randament crescut și durată de viață extinsă fără schimb de perii.
- Compatibilitate Discuri 125mm:** Standard M14 universal pentru schimbare rapidă.
- Echilibru Ergonomic:** Mâner lateral montabil în 2 poziții cu înveliș SoftGrip anti-alunecare.
- Indicator Nivel Baterie:** Afișaj LED direct pe acumulator pentru monitorizarea autonomiei.

Pachet de Livrare Standard

- 1 × Polizor unghiular PM-SZK-4AHM
- 2 × Acumulatori Li-Ion 21V / 4.0 Ah (4000 mAh)
- 1 × Încărcător rapid de rețea (21V / 1.5A)
- 10 × Discuri de tăiat metal (125 × 1.2 × 22.2 mm)
- 1 × Cheie de strângere & Mâner auxiliar
- 1 × Apărătoare de protecție & Valiză de transport

2. Specificații Tehnice Detaliat

Parametru Tehnic	Valoare Nominală
Producător / Model	POWERMAT / PM-SZK-4AHM (Cod: PM1320)
Cod EAN / GTIN	5904067446458
Tip motor	Fără perii (Brushless)
Tensiune acumulator	21 V (Li-Ion)
Capacitate acumulatori inclusi	2 × 4.0 Ah (4000 mAh)
Parametri încărcător	230V~ / Ieșire 21V - 1.5A
Diametru exterior disc	125 mm (Alezaj 22.2 mm)
Filet ax de antrenare	M14
Viteză de rotație la mers în gol	0 – 10.000 rot/min
Nivel de putere acustică (LwA)	94.2 dB(A), K = 3 dB(A)
Nivel de vibrații	2.658 m/s ² (K = 1.5 m/s ²)
Greutate (fără / cu acumulator)	1.75 kg / 2.30 kg (Pachet total: 5.25 kg)

3. Instrucțiuni de Siguranță & Întreținere

ATENȚIE: MĂSURI DE SIGURANȚĂ LA TĂIERE ȘI ȘLEFUIRE

Nu utilizați niciodată polizorul fără apărătoarea de protecție montată! Purtați obligatoriu ochelari de protecție sau mască facială, mănuși rezistente la abraziune și căști antifonice. Asigurați-vă că piesa de prelucrat este ferm fixată înainte de începerea tăierii.

Manevrare și Exploatare

- Verificați discul înainte de fiecare utilizare; nu folosiți discuri fisurate sau ciobite.
- Folosiți butonul de blocare a axului doar când motorul este complet oprit.
- Respectați viteza maximă admisă înscrisă pe discurile de tăiere (min. 10.000 rpm).
- Evitați blocarea sau aplicarea unei presiuni excesive pe disc în timpul tăierii.

Îngrijire Acumulatori Li-Ion

- Încărcați acumulatorul doar cu încărcătorul original furnizat în pachet.
- Nu depozitați acumulatorii în stare complet descărcată pentru perioade lungi.
- Feriți bateria de temperaturi extreme (>50°C) și de acțiunea directă a apei.
- Curățați fantele de ventilație ale motorului cu aer comprimat după utilizare.

4. Declarație de Conformitate CE (Extras)

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE CE

(În acord cu Directivele Uniunii Europene)

Producătorul **P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna** (ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polonia) declară pe propria răspundere că echipamentul menționat mai jos îndeplinește cerințele esențiale de siguranță ale directivelor europene.

Denumire produs:

Polizor unghiular cu acumulator (Flex 125mm)

Model / Cod:

POWERMAT PM-SZK-4AHM (Cod intern: PM1320)

Directive aplicabile:

2006/42/CE (Directiva Echipamente Tehnice / Mașini)
2014/30/UE (Directiva Compatibilitate Electromagnetică)
2011/65/UE (Directiva RoHS privind substanțele periculoase)

Standarde armonizate:

EN 60745-1, EN 60745-2-3, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2

Locul și data emiterii:

Zawiercie, Polonia

Reprezentant Autorizat:

POWERMAT / Departament Control Calitate

