

POLIZOR BANC CU DISC ȘI BANDA

MODEL: KD545

MANUAL DE UTILIZARE & CERTIFICAT DE GARANȚIE
CE

ATENȚIE!
Citiți manualul înainte de utilizare

PROTECȚIE VIZUALĂ
Folosiți ochelari de protecție

PROTECȚIE AUDITIVĂ
Folosiți căști de protecție

1. DATE TEHNICE

Destinația echipamentului: Polizorul de banc **KD545 (MD3215B)** este un dispozitiv combinat destinat șlefuirii și polizării grosiere și fine a metalelor, lemnului de orice tip și altor materiale, cu condiția utilizării discului abraziv sau a benzii abrazive corespunzătoare.

NOTĂ IMPORTANTĂ: Dispozitivul nostru nu este conceput pentru uz profesional, meșteșugăresc sau industrial. Garanția își pierde valabilitatea dacă echipamentul este utilizat în ateliere meșteșugărești, industriale sau în activități similare.

2. SPECIFICAȚII TEHNICE

Model	KD545
Tensiune de alimentare	230V ~ 50 Hz
Putere motor	1800 W
Viteză fără sarcină	2950 rot/min
Dimensiuni disc abraziv	150 x 20 x 12,7 mm
Dimensiuni bandă abrazivă	50 x 686 mm
Nivel presiune acustică (L _{pA})	80,5 dB(A)
Nivel putere acustică (L _{WA})	93,5 dB(A)
Greutate netă	7 kg

3. INTRODUCERE ȘI SIGURANȚĂ

Vă mulțumim pentru achiziționarea acestui produs. Înainte de a utiliza acest echipament electric, respectați întotdeauna măsurile de siguranță de bază pentru a reduce riscul de incendiu, electrocutare și vătămări corporale. Păstrați acest manual într-un loc sigur pentru consultări viitoare.

4. INSTRUCȚIUNI GENERALE DE SIGURANȚĂ

- **Măsuri de protecție personală:** Folosiți întotdeauna echipament individual de protecție: ochelari de protecție, mănuși, mască contra prafului, căști antifonice și încălțăminte de siguranță antiderapantă. Nu purtați haine largi sau bijuterii; prindeți părul lung pentru a preveni prinderea în piesele aflate în mișcare.
- **Zona de lucru:** Păstrați zona curată și bine iluminată. Nu utilizați sculele electrice în medii cu pericol de explozie sau în prezența lichidelor, gazelor sau pulberilor inflamabile. Țineți copiii și animalele de companie la distanță.
- **Prevenirea pornirii accidentale:** Asigurați-vă că comutatorul este în poziția OPRIȚI (OFF) înainte de conectarea la rețea. Îndepărtați orice cheie de reglaj înainte de a porni scula.
- **Siguranța electrică:** Nu expuneți scula la ploaie sau umiditate. Nu trageți de cablul de alimentare pentru a scoate ștecherul din priză. Feriți cablul de căldură, ulei și muchii ascuțite. Conectați dispozitivul doar la prize cu împământare corespunzătoare.

Cabluri prelungitoare recomandate:

- Lungime până la 15 metri: secțiune conductor de minim **1,5 mm²**
- Lungime între 15 și 40 metri: secțiune conductor de minim **2,5 mm²**

5. INSTRUCȚIUNI SPECIFICE DE SIGURANȚĂ PENTRU POLIZOR

- **Atenție la vopselele pe bază de plumb:** Șlefuirea suprafețelor acoperite cu vopsea veche (în special dinainte de 1960) poate genera praf toxic cu plumb. Utilizați întotdeauna mască de protecție respiratorie adecvată cu filtru.
- **Praf nociv:** Materialele precum MDF-ul generează praf dăunător sănătății. Se recomandă conectarea unui sistem de aspirare a prafului.
- **Mănuirea discurilor:** Utilizați doar discuri abrazive conforme cu specificațiile dispozitivului. Viteza maximă admisă a discului trebuie să fie întotdeauna **mai mare** decât viteza de rotație a polizorului.
- **Montaj corect:** Utilizați întotdeauna garnituri de carton între disc și flanșele de strângere. Nu strângeți excesiv piulița pentru a evita fisurarea discului.
- **Distanța suportului de sprijin:** Mențineți suportul pentru piesă cât mai aproape de disc (distanța maximă permisă este de **3 mm**).
- **Interdicții:** Nu șlefuiți pe fețele laterale ale discului. Nu folosiți discuri crăpate, știrbite sau uzate. Nu aplicați forță excesivă asupra discului.

6. MONTAJUL ȘI OPERAREA

Fixarea pe banc: Fixați ferm polizorul de bancul de lucru folosind șuruburi adecvate. Pentru reducerea vibrațiilor, se recomandă montarea unei plăci de cauciuc sau lemn între baza polizorului și banc.

Pornire/Oprire: Înainte de conectare, rotiți discul manual pentru a verifica dacă se mișcă liber. Pentru pornire comutați pe poziția (1 / ON), iar pentru oprire pe poziția (0 / OFF). Discul va continua să se rotească o scurtă perioadă după oprire.

7. CARACTERISTICILE ȘI SELECȚIA DISCURILOR ABRAZIVE

Discurile abrazive sunt clasificate în funcție de granulație, tipul de ligant și duritate. Un exemplu de codificare standard este prezentat mai jos:

Exemplu marcaj: 9A-46-K5-V 22					
9A	46	K	5	V	22
Tip abraziv (Oxid de aluminiu)	Mărime granulație (Medie)	Duritate disc (Moale/Medie)	Structură/Grosime (Densă)	Tip ligant (Vitrificat/Ceramic)	Simbol producător

TABELA 1. Categoriile de granulație abrazivă

Mare (Grosieră)	Medie	Fină	Foarte fină
12, 14, 16, 20, 24	30, 36, 46, 60	70, 80, 90, 100, 120	150, 180, 220, 240

TABELA 2. Clasificarea durității discurilor

Cod Duritate	Descriere	Aplicație recomandată
A B C D	Foarte moale	Rar utilizate
E F G H I J K L	Moale spre medie	Ascuțire scule din oțel rapid (HSS), freze, burghie
M N O P Q R S T	Medie spre dură	Polizare grosieră a materialelor moi
U	Dură	Utilizată pentru batoane de rectificat discuri
V W X Y Z	Foarte dură	Rar utilizate

TABELA 3. Ghid de selecție a discului în funcție de lucrare

Tip sculă / Piesă	Material sculă	Disc Recomandat
Burghie elicoidale, carote zidărie	Oțel rapid / Carburi metalice	Oxid de aluminiu (Gri) / Carborund (Verde)
Cuțite de strung, dălți	Oțel rapid (HSS)	Oxid de aluminiu moale (Roz sau Alb)
Cuțite de mașină de tuns iarba	Oțel necălit	Oxid de aluminiu (Gri)
Foarfeți și foarfeci de tablă	Oțel dur	Oxid de aluminiu (Roz sau Alb)

8. ÎNTREȚINERE ȘI RECTIFICARE

Rectificarea discului (Obciąganie): În timpul utilizării, suprafața discului se poate ancrasa (încărca cu particule de metal) sau își poate pierde forma. Rectificarea se realizează cu un disc sau baton special de rectificat și ajută la deschiderea structurii abrazive, reducerea vibrațiilor și refacerea formei geometrice.

Schimbarea discului abraziv:

- Deconectați echipamentul de la priza de curent electric.
- Îndepărtați apărătoarea laterală de protecție.
- Țineți ferm discul și deșurubați piulița de fixare.
Notă filet: Partea stângă a polizorului are **filet pe stânga** (se desface în sens orar). Partea dreaptă are **filet pe dreapta** (se desface în sens antiorar).
- Scoateți flanșa exterioară, discul uzat și verificați garniturile de hârtie.
- Montați noul disc reasamblând componentele în ordine inversă.

Curățare: Nu scufundați niciodată polizorul în apă. Utilizați o cârpă umedă cu săpun. Părțile metalice trebuie șterse cu ulei de mașină pentru a preveni ruginirea.

9. RECICLAREA ȘI DEȘEURILE

La sfârșitul duratei de viață, produsul nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile menajere. Predați echipamentul la un punct autorizat de colectare și reciclare a deșeurilor electrice și electronice (DEEE) pentru a proteja mediul înconjurător.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE CE

Reprezentant autorizat: FOREINTRADE S.A., Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polonia

Produs: Polizor de banc (Marca: Kraft&Dele)

Model: KD545 | **Putere:** 1800W | **Tensiune:** 230V

Declarăm pe proprie răspundere că produsul îndeplinește cerințele Directivelor CE: **2006/42/EC** (Directiva Mașini), **2011/65/UE** (RoHS 2), **2000/14/WE** (Zgomot).

Standarde aplicate: EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-3:2013/A1:2019.

Certificat nr.: E8A 074122 0028 Rev. 00 emis de TÜV SÜD Product Service GmbH (München, Germania).