Elektrické stavební nářadí POWERMAT – Dvokotoučové drážkovací frézky (PM-BE-3000)

Elektrická drážkovací frézka do zdiva a betonu 3 000 W (150 mm) POWERMAT PM-BE-3000

Model: PM0689_SK • Značka: Powermat • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením výrobku do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti výrobku.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Výkonná dvokotoučová elektrická drážkovací frézka POWERMAT PM-BE-3000 (kód PM0689, příkon 3 000 W, průměr kotoučů 150 × 22,2 mm, 4 000 ot./min) s plynulým nastavením hloubky řezu 10–40 mm, šířkou drážky 14 / 19 / 29 mm, laserovým vedením a hrdlem odsávání prachu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM0689_SK (katalogové označení POWERMAT: PM0689)
EAN kód	5902565276874
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Příkon, otáčky a kotouče	3 000 W (230 V / 50 Hz), 4 000 ot./min, 2× diamantový kotouč 150 × 22,2 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	PM0689_SK (katalogové označení POWERMAT: PM0689)
EAN kód	5902565276874
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Příkon, otáčky a kotouče	3 000 W (230 V / 50 Hz), 4 000 ot./min, 2× diamantový kotouč 150 × 22,2 mm
Rozměry drážky	Plynulá hloubka 10–40 mm, šířka drážky 14 / 19 / 29 mm pomocí podložek
Výbava stroje	Integrované laserové ukazovátko, vodicí válečky a přípojka pro vysavač
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM0689)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a zahradní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	Dle provedení
Obsah balení	Originální balení – Drážkovací frézka 3000 W PM-BE-3000
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Příkon, otáčky a kotouče** – 3 000 W (230 V / 50 Hz), 4 000 ot./min, 2× diamantový kotouč 150 × 22,2 mm
- **2. Rozměry drážky** – Plynulá hloubka 10–40 mm, šířka drážky 14 / 19 / 29 mm pomocí podložek
- **3. Výbava stroje** – Integrované laserové ukazovátko, vodicí válečky a přípojka pro vysavač
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení POWERMAT (PM0689)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé provozní a servisní nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení PM0689
- **9. Sortiment POWERMAT** – Stavební stroje, kompresory, měřicí technika, brusivo a náhradní díly
- **10. Drážkovací frézka 3000 W PM-BE-3000** – Balení (5902565276874)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech s výrobkem používat certifikované ochranné pomůcky dle platných EN norem:

PŘI DRÁŽKOVÁNÍ ZDIVA FRÉZKOU PM-BE-3000 (3 000 W) VŽDY POUŽÍVEJTE PRŮMYSLOVÝ VYSAVAČ TŘÍDY M, RESPIRÁTOR FFP3, OCHRANNÉ BRÝLE A CHRÁNIČE SLUCHU! – PŘI PRÁCI S COPÁNKOVÝM KARTÁČEM KŘOVINOŘEZU HARD TSZ-T (200 MM) VŽDY NOSTE CELOOBLIČEJOVÝ ŠTÍT, BRÝLE A CHRÁNIČE HOLENÍ (ODLÉTAJÍ ÚLOMKY DRÁTŮ)!

SPALOVACÍ MOTORY VIBRAČNÍ LATĚ PM-LW-2KM (4T OHV) A KULTIVÁTORU PM-GGS-520M PROVOZUJTE VÝHRADNĚ VE VĚTRANÉM VENKOVNÍM PROSTORU MIMO DOSAH OSOB A DĚTÍ! – Při sponkování a hřebíčkování sešívačkou PM-ZE-45 vždy přitlačte pojistný nos k podkladu a nikdy nemiřte proti tělu!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu odletujícími částicemi, elektrickým proudem nebo tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, omamných látek či při nadměrné únavě.

⚠ ZÁSADNÍ OPRAVA STROJOVÉHO PŘEKLADU V E-SHOPU: U elektrické sponkovačky a hřebíkovačky PM-ZE-45 (PM0676, 45 W) bylo anglické „nails“ / polské „gwoździe“ (= kolářské hřebíčky typ T) přeloženo do slovenštiny jako „Podporované typy nechtov: T“! Přístroj nastřeluje ocelové čalounické spony (T50/T53) a kolářské HŘEBÍČKY typu T do dřeva!

⚠ Před frézováním drážek pro elektroinstalaci frézkou PM-BE-3000 (hloubka 10–40 mm, šířka 14/19/29 mm) VŽDY prověřte stěnu detektorem kovů a živých vodičů, abyste nepřeřízli pod napětím stávající elektrické vedení, plynovou trubku nebo vodovod!

⚠ Copánkový ocelový kartáč HARD TSZ-T (200 × 25,4 mm, max. 10 000 ot./min) používejte pouze na silných křovinořezech s pevnou hnací hřídelí a ochranným krytem pro plechové kotouče — odmrštěný drátek má rychlost projektilu!

⚠ U čtyřtaktní vibrační latě na beton PM-LW-2KM (42 cm³, 2 HP) naplňte před prvním startem olejovou vanu motorovým olejem SAE 10W-30 (a do nádrže 630 ml čistý benzín BA 95), zatímco u benzínového kultivátoru PM-GGS-520M (5,2 HP, 28 cm) dodržujte předepsané palivo a mazání převodovky dle štítku motoru!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Před spuštěním drážkovací frézky PM-BE-3000 zkontrolujte správný směr otáčení obou diamantových kotoučů 150 × 22,2 mm, pevné dotažení distančních podložek (pro šířku 14, 19 nebo 29 mm) a připojení hadice vysavače.
2. U dvouramenného stahováku ramének stěračů a malých ložisek PM-SRW-65T (rozsah 28–48 mm) namažte závit tlačného šroubu (90 mm) mazacím tukem MoS2 a uzamkněte raménka rýhovanou objímkou.
3. U držáku nožů kultivátoru PM-GGS-700M-UN i celého kultivátoru PM-GGS-520M zkontrolujte zajištění všech střihových čepů a závlaček kypřicích hvězdic.
4. Před plněním zásobníku sponkovačky PM-ZE-45 vždy vytáhněte síťovou vidlici ze zásuvky 230 V.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, PŘÍPRAVĚ A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné nasazení a seřízení:

1. Drážkování zdiva a betonu frézkou PM-BE-3000 (3 000 W, 4 000 ot./min): Nastavte hloubku řezu (10–40 mm), zapněte odsávání i laserový ukazatel, nechte kotouče roztočit na plné otáčky, plynule zanořte do zdi a veďte stroj po vodicích rolnách (nikdy nelámejte kotouče do oblouku!).
2. Čalounění a přibíjení lišt sponkovačkou PM-ZE-45 (až 30 úderů/min): Zasuňte pásek spon T50/T53 nebo hřebíčků T, kolečkem nastavte sílu úderu podle tvrdosti dřeva, přitlačte pojistný zobáček kolmo k podkladu a stiskněte spoušť.
3. Zhutňování a stahování čerstvého betonu vibrační latí PM-LW-2KM (profil 2 m): Nastartujte 4taktní motor, zvyšte otáčky na rukojeti (až 9 500 ot./min pro buzení vibrátoru) a rovnoměrně táhněte hliníkový 2m profil po hladině betonu.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A UKONČENÍ PRÁCE (2. ČÁST)

4. Kypření záhonů kultivátorem PM-GGS-520M (záběr 28 cm) a čištění dlažby kartáčem HARD TSZ-T (200 mm): Kultivátor veďte s nastavenou brzdicí ostruhou; drátěný kartáč přikládejte pod mírným sklonem ke spárám zámkové dlažby při polovičním až tříčtvrtinovém plynu.
5. Demontáž zarezivělého raménka stěrače stahovákem PM-SRW-65T: Zahákněte patky pod raménko (28–48 mm), stáhněte kuželovou matici proti rozevření čelistí a otáčením šroubu stiskněte čep stěrače bez prasknutí čelního skla!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost výrobku a zajišťuje maximální provozní bezpečnost a spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Čištění drážkovací frézky PM-BE-3000 a vibrační latě PM-LW-2KM	Po každém řezání vyfoukejte kamenný prach z krytu a větracích otvorů frézky; 2m hliníkový profil vibrační latě ihned omyjte vodou od cementového mléka.
Údržba kultivátoru PM-GGS-520M a držáku nožů PM-GGS-700M-UN	Po práci odstraňte namotané kořeny a provázky z hřídele nožů a pravidelně kontrolujte mazivo v šnekové převodovce.
Péče o stahovák PM-SRW-65T a sešívačku PM-ZE-45	Udržujte závit stahováku namazaný; vodicí lištu zásobníku sešívačky čistěte od zbytků lepidla ze spojovaných pásků spon.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě nestandardního chování vyhledejte příčinu a nápravu v diagnostické matici níže:

Symptom závady	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Drážkovací frézka PM-BE-3000 se v řezu zastavuje a hřeje	Příliš rychlý posuv v tvrdém železobetonu nebo zalepený diamantový segment	Zvolte menší posuv, nepřetěžujte soft-start a oživte segmenty kotoučů krátkým řezem do abrazivní cihly.
Elektrická sponkovačka PM-ZE-45 nedorazí sponu celou do tvrdého dřeva	Nastavená nízká síla úderu nebo nedotažený přítlak druhé ruky na hlavu přístroje	Otočte regulátor síly úderu na maximum (+) a při výstřelu přidržte horní část těla sponkovačky dlaní proti zpětnému rázu.
Kultivátor PM-GGS-520M skáče po povrchu ztvrdlé půdy místo zahloubení	Příliš vysoko vytažená zadní brzdicí radlička (ostruha)	Spusťte zadní ostruhu níže — přibrzdí dopředný pohyb a umožní nožům prokypřit půdu do hloubky.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Likvidace elektrozařízení, baterií a obalů (směrnice OEEZ 2012/19/EU a zákon č. 542/2020 Sb.):
Symbol přeškrtnuté popelnice znamená, že elektrické a elektronické výrobky, akumulátory ani jejich elektrické díly nesmí být po skončení životnosti odkládány do směsného komunálního odpadu. Odevzdejte je bezplatně na místě zpětného odběru elektroodpadu nebo ve sběrném dvoře; čisté obaly roztřiďte dle materiálových značek (PAP / LDPE).

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A BEZPEČNOSTI VÝROBKU DLE (EU) 2023/988 (GPSR)

(vydané v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 a předpisy EU / ČR)

Dovozce / Odpovědná osoba EU:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, 130 00 Praha 3, ČR (IČO: 21946288 • e-mail: info@nasenaradi.cz)
Výrobce / Původ:	PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J., ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko
Výrobek a obchodní název:	**Elektrická drážkovací frézka do zdiva a betonu 3 000 W (150 mm) POWERMAT PM-BE-3000**
Typové označení / Model:	**PM0689_SK** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Drážkovací frézka 3000 W PM-BE-3000 • Online archiv: portal.jakubpracuje.cz/manuals

splňuje příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících předpisů Evropské unie:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a posouzeno v souladu s následujícími technickými a harmonizovanými normami (ČSN EN / ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 2026

Za dovozce / odpovědnou osobu: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro technickou dokumentaci a shodu výrobků

Záruční podmínky a reklamace: Na výrobek je poskytována zákonná záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců při nákupu na IČO). Záruka se nevztahuje na přirozené provozní opotřebení spotřebních částí (uhlíkové kartáče, brusivo, těsnění, břity, filtry, baterie) ani na poškození způsobené přetížením, použitím v rozporu s tímto návodem či zanedbanou údržbou. Servis a podpora: **info@nasenaradi.cz**.