Stavební nářadí a brusivo POWERMAT – Brusné kotouče pro zednické hladičky (375 mm)

Brusný kotouč na suchý zip průměr 375 mm, zrnitost P40 pro zednické hladičky – Powermat PM-ZDT-1100M-P40

Model: PM-ZDT-1100M-P40_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

Originální velkoformátový brusný kotouč z karbidu křemíku o průměru 375 mm a zrnitosti P40 se suchým zipem POWERMAT PM-ZDT-1100M-P40 pro hrubé srovnávání a broušení vápenocementových i sádrových omítek zednickou bruskou PM-ZDT-1100M.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM-ZDT-1100M-P40_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-ZDT-1100M-P40)
EAN kód	5900748406100
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Průměr a upínání	Průměr 375 mm (37,5 cm), rychloupínací podklad na suchý zip

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	PM-ZDT-1100M-P40_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-ZDT-1100M-P40)
EAN kód	5900748406100
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Průměr a upínání	Průměr 375 mm (37,5 cm), rychloupínací podklad na suchý zip
Zrnitost a brusivo	P40 (hrubý úběr omítek a sádry), karbid křemíku v syntetické pryskyřici
Kompatibilita	Zednická bruska / hladička omítek Powermat PM-ZDT-1100M a talíře 375 mm
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-ZDT-1100M-P40)
Určení	Profesionální fotovoltaický, tepelný a stavební sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	cca 0,10 kg
Obsah balení	Originální balení – Brusný papír 375 mm P40 na hladičku
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Průměr a upínání** – Průměr 375 mm (37,5 cm), rychloupínací podklad na suchý zip
- **2. Zrnitost a brusivo** – P40 (hrubý úběr omítek a sádry), karbid křemíku v syntetické pryskyřici
- **3. Kompatibilita** – Zednická bruska / hladička omítek Powermat PM-ZDT-1100M a talíře 375 mm
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-ZDT-1100M-P40)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé dílenské a provozní nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení PM-ZDT-1100M-P40
- **9. Sortiment POWERMAT** – Fotovoltaické střídače, tepelná čerpadla, náhradní díly a nástroje
- **10. Brusný papír 375 mm P40 na hladičku** – Balení (5900748406100)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘI VRTÁNÍ DIAMANTOVÝMI KORUNKAMI M14 ONDRAGON OD9217 (AŽ 11 000 OT./MIN) A BROUŠENÍ OMÍTEK KOTOUČEM 375 MM P40 VŽDY POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE, CHRÁNIČE SLUCHU A RESPIRÁTOR FFP2/FFP3! – U DIAMANTOVÝCH KORUNEK M14 OKAMŽITĚ VYPNĚTE PŘÍKLEP — VRTÁNÍ GRESU A DLAŽBY S PŘÍKLEPEM ROZDRTÍ DIAMANTOVÝ SEGMENT I OBKLAD!

PŘED NAŠROUBOVÁNÍM KORUNKY M14 NA ÚHLOVOU BRUSKU NEBO PŘILEPENÍM BRUSNÉHO PAPÍRU 375 MM ODPOJTE STROJ OD NAPÁJENÍ! – Při mokrém chlazení diamantových korunek nikdy nepoužívejte síťovou úhlovou brusku 230 V bez oddělení — pro ruční navlhčování používejte aku brusku nebo houbičku mimo větrací otvory!

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.

⚠ Sada diamantových korunek M14 Ondragon OD9217 (6 / 8 / 10 / 35 / 68 mm) je určena pro vysokootáčkové rotační broušení/vrtání na úhlové brusce se závitem M14 (doporučené otáčky 8 000–11 000 ot./min) BEZ PŘÍKLEPU!

⚠ Malé korunky 6, 8 a 10 mm obsahují uvnitř chladicí vosk, přesto je při vrtání slinutého gresu přerušovaně chlaďte (vytažením z řezu každých 5 sekund) a veďte mírným krouživým pohybem pro odvod odvrtaného prachu.

⚠ Brusný papír z karbidu křemíku 375 mm P40 (PM-ZDT-1100M-P40) nalepte přesně soustředně na nosný talíř se suchým zipem zednické brusky/hladičky PM-ZDT-1100M — excentricky nalepený arch háže a poškozuje převodovku!

⚠ Nikdy nepřekračujte maximální dovolené otáčky nástroje a netlačte na diamantovou korunku plnou silou — nadměrný přítlak spálí diamantové zrno.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. U sady Ondragon OD9217 zkontrolujte kompletnost všech 5 korunek (6, 8, 10, 35, 68 mm) v hliníkovém kufříku a neporušenost 15mm diamantového segmentu.
2. Ověřte čistotu vnitřního závitu M14 korunky a vřetene úhlové brusky.
3. U brusného kotouče Powermat 375 mm P40 zkontrolujte celistvost brusného zrna karbidu křemíku a čistotu velurového podkladu suchého zipu.
4. Před prací pevně zajistěte vrtaný obklad na rovné podložce tak, aby pod místem průvrtu nebyla dutina.

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

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

1. Upnutí diamantové korunky M14 (OD9217): Našroubujte zvolenou korunku (6 / 8 / 10 / 35 / 68 mm) přímo na vřeteno M14 odpojené úhlové brusky a lehce dotáhněte klíčem při stisknuté aretaci vřetene.
2. Technika navrtání gresu bez ujetí: Roztočte brusku na plné otáčky, přiložte hranu korunky pod úhlem cca 30–45° k vyznačenému místu, vyfrézujte vodicí půlměsíc a poté plynule narovnejte korunku do kolmice 90° za lehkého kroužení.
3. Nasazení brusného papíru 375 mm P40 (PM-ZDT-1100M-P40): Vyfoukejte prach z háčků unášecího talíře 375 mm brusky PM-ZDT-1100M, vycentrujte arch P40 a celou dlaní jej přitlačte od středu ke krajům.

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

4. Hrubé broušení omítek zrnitostí P40: Přiložte celou plochu talíře 375 mm ke stěně před spuštěním nízkých otáček a plynulými oblouky strhávejte nerovnosti vápenocementové či sádrové omítky.
5. Sejmutí příslušenství: Po vychladnutí korunky vytlačte bočním otvorem odvrtané jádro; sjetý brusný papír sejměte plynulým tahem bez trhání háčků talíře.

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
Oživení zatupeného diamantového segmentu OD9217	Pokud korunka po vrtání tvrdého gresu zpomalí, krátce s ní navrtejte měkký šamot nebo pískovcový brousek, čímž se obnaží nová ostrá zrna diamantu.
Skladování v hliníkovém kufříku a suchu	Korunky OD9217 ukládejte suché do pěnové výplně kufříku; brusné papíry P40 skladujte naplocho v suchu, aby se nezkroutily.
Čištění suchého zipu unášecího talíře 375 mm	Pravidelně vyčesávejte sádrový prach z háčků talíře, aby papír P40 spolehlivě držel.

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
Diamantová korunka OD9217 při vrtání jiskří, modrá a nepostupuje	Přehřátí segmentu nadměrným přítlakem bez krouživého odvodu prachu	Snižte přítlak, vrtejte lehkým kroužením v intervalech 5 s a ochlaďte korunku vodou.
Odštípnutí glazury na líci obkladu při začátku vrtání	Přiložení korunky naplocho kolmo k hladké glazuře nebo zapnutý příklep	Vždy začínejte vrtat pod úhlem 30–45° bez příklepu a narovnejte až po vytvoření drážky.
Brusný papír 375 mm P40 odlétává z talíře hladičky	Zanesený suchý zip unášecího talíře prachem z omítky	Vyčistěte háčky talíře tuhým kartáčkem a stlačeným vzduchem.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Ekologická likvidace a materiálová recyklace výrobku a obalů (zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech):
Tento mechanický výrobek neobsahuje nebezpečné elektronické součásti, po skončení životnosti však nepatří do směsného komunálního odpadu. Ocelové, litinové, hliníkové, plastové či dřevěné části odevzdejte k druhotnému surovinovému využití ve sběrném dvoře a přepravní obaly vytřiďte do příslušných kontejnerů (papír PAP 20/21, plasty LDPE/PP).

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:	**Brusný kotouč na suchý zip průměr 375 mm, zrnitost P40 pro zednické hladičky – Powermat PM-ZDT-1100M-P40**
Typové označení / Model:	**PM-ZDT-1100M-P40_SK** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Brusný papír 375 mm P40 na hladičku • 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**.