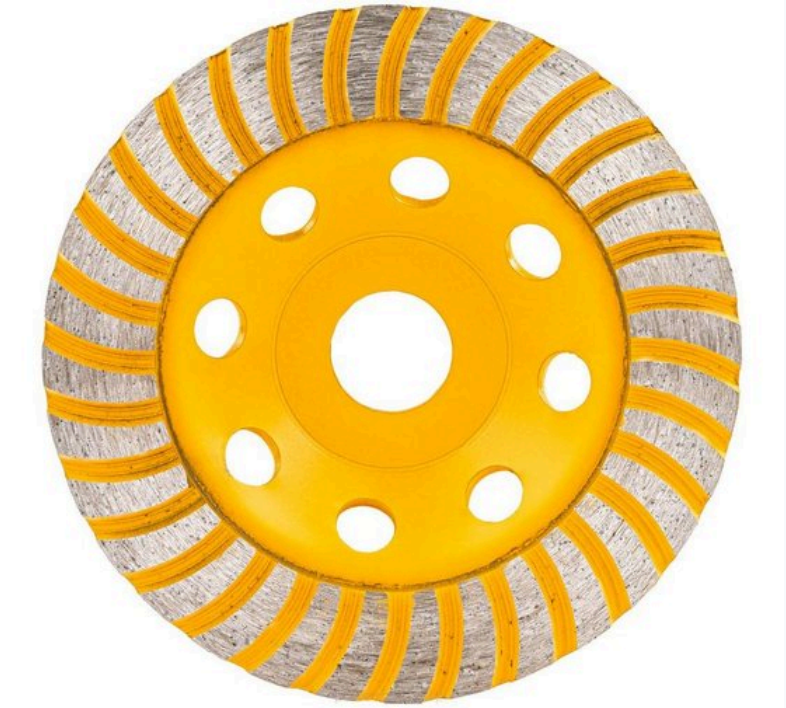
Brusné nástroje POWERMAT – Dvouřadé diamantové hrncové kotouče 125 mm (PM-DTG-1252T)

Dvouřadý diamantový brusný hrncový kotouč na beton 125 × 22,23 mm POWERMAT PM-DTG-1252T

Model: PM1418_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

Dvouřadý diamantový hrncový kotouč POWERMAT PM-DTG-1252T (kód PM1418, průměr 125 × 22,23 mm, výška segmentu 6 mm, max. 12 200 ot./min) pro klidné rovinné přebrušování betonových podlah, stěn, mazanin a přírodního kamene.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM1418_SK (katalogové označení POWERMAT: PM1418)
EAN kód	5900748401815
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Rozměry kotouče	Vnější průměr 125 mm, upínací otvor 22,23 mm, výška segmentu 6 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	PM1418_SK (katalogové označení POWERMAT: PM1418)
EAN kód	5900748401815
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Rozměry kotouče	Vnější průměr 125 mm, upínací otvor 22,23 mm, výška segmentu 6 mm
Uspořádání segmentů	Dvě soustředné řady diamantových segmentů pro rovnoměrnou rovinu, 12 200 ot./min
Určení	Rovinné srovnávání betonových potěrů, schodů a zdiva úhlovou bruskou 125 mm
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM1418)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a zahradní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	Dle provedení
Obsah balení	Originální balení – Dvouřadý hrncový kotouč PM-DTG-1252T
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Rozměry kotouče** – Vnější průměr 125 mm, upínací otvor 22,23 mm, výška segmentu 6 mm
- **2. Uspořádání segmentů** – Dvě soustředné řady diamantových segmentů pro rovnoměrnou rovinu, 12 200 ot./min
- **3. Určení** – Rovinné srovnávání betonových potěrů, schodů a zdiva úhlovou bruskou 125 mm
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení POWERMAT (PM1418)
- **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 PM1418
- **9. Sortiment POWERMAT** – Akumulátorové nářadí, zahradní technika, nabíječky a měniče napětí
- **10. Dvouřadý hrncový kotouč PM-DTG-1252T** – Balení (5900748401815)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘI BROUŠENÍ BETONU HRNCOVÝMI DIAMANTOVÝMI KOTOUČI PM-DTG-1251T / 1252T / 1253T (125 MM) A VRTÁNÍ KLADIVEM PM-MWA-18V VŽDY POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE, RESPIRÁTOR FFP3, CHRÁNIČE SLUCHU A PRACOVNÍ RUKAVICE! – U HRNCOVÝCH KOTOUČŮ POUŽÍVEJTE ODSÁVACÍ KRYT ÚHLOVÉ BRUSKY PRO PŘIPOJENÍ PRŮMYSLOVÉHO VYSAVAČE!

PŘED KAŽDOU VÝMĚNOU NÁSTROJE, LIŠTY NOŽNIC PM-ANTK, VRTÁKU SDS-PLUS NEBO TRYSKY PISTOLE PM-PDM-20V VŽDY VYJMĚTE AKUMULÁTOR Z NÁŘADÍ! – Při důlčíkování automatickým důlčíkem PM-PAU-2T chraňte zrak ochrannými brýlemi!

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.

⚠ OPRAVA CHYBNÉ KATEGORIE V E-SHOPU: Akumulátorová malířská stříkací pistole 20 V PM-PDM-20V-1,5AM (PM0926, nádobka 800 ml) má v parametrech e-shopu nesmyslně uvedeno „Určenie: Elektrocentrály a agregáty“ — jde o ruční akumulátorovou HVLP lakovací pistoli! Nikdy v ní nestříkejte hořlavá nitroředidla či benzín!

⚠ Diamantové brusné hrncové kotouče 125 × 22,23 mm (PM-DTG-1251T, 1252T, 1253T, max. 12 200 ot./min) používejte výhradně k PLOŠNÉMU BROUŠENÍ betonu, poterů a lepidel (nikdy k řezání hranou kotouče!) a veďte brusku celou plochou segmentů rovnoběžně s podkladem.

⚠ U akumulátorových nůžek na trávu a keře PM-ANTK-3.6TW (s teleskopickou tyčí), PM-ANTK-3.6T a PM-ANTK-7.2T vyjměte před uskladněním bezpečnostní blokovací klíček, aby nůžky nemohly náhodně spustit děti!

⚠ Na rázový utahovák 20 V PM-AKU-20V-2A (povolovací moment 450 Nm) nasazujte výhradně černěné kované rázové hlavice CrMo (dodané v kufru) a kolové šrouby po dotažení vždy překontrolujte momentovým klíčem!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Před upnutím hrncových kotoučů PM-DTG-1251T / 1252T / 1253T zkontrolujte neporušenost pájených segmentů (5–6 mm) a pevné usazení středového otvoru 22,23 mm na přírubě vřetena M14.
2. U vibrační přísavky na obklady PM-APWDP-160T (12 V, průměr 128 mm, nosnost 50 kg) otřete gumovou membránu i zadní/lícovou stranu dlaždice od prachu před zaklapnutím podtlakové páky.
3. U vrtacího kladiva PM-MWA-18V (18 V, 3,0 Ah) lehce namažte stopku vrtáku SDS-Plus a u oscilační brusky PM-ENW-12V dotáhněte šroub pilového plátku přes tvarovou podložku.
4. Před huštěním aku kompresorem PM0762 (12 V Li-Ion, max. 10 bar) nastavte cílový tlak na digitálním displeji v barech nebo PSI.

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

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

1. Broušení betonu a lepidel hrncovými kotouči PM-DTG-1251T (vířivý segment), 1252T (dvouřadý segment) a 1253T (turbo segment): Připojte odsávání a krouživými pohyby bez velkého přítlaku srovnávejte nerovnosti betonu.
2. Pokládka a usazování velkoformátové dlažby vibrační přísavkou PM-APWDP-160T (12 V, 6 rychlostí, 100–12 000 kmitů/min): Přitiskněte přísavku 128 mm na dlaždici, zaklapněte páku podtlaku, přeneste dlaždici do lepidla a stiskem spouště vyžeňte vzduchové kapsy pod obkladem.
3. Vrtání kladivem SDS+ PM-MWA-18V, řezání výřezů multibruskou PM-ENW-12V (15 000–21 000 kmitů/min), povolování kol utahovákem PM-AKU-20V-2A (450 Nm) a lakování pistolí PM-PDM-20V-1,5AM (800 ml): Zvolte odpovídající režim a pracujte s plně nabitým akumulátorem Li-Ion.

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

4. Údržba okrajů trávníku a keřů vyžínačem PM-PKA-20C (20 V, výška 90–126 cm) a nůžkami PM-ANTK-3.6T / 3.6TW / 7.2T: U nůžek vyměníte žací lištu na trávu za keřovou lištu stiskem bočních západek bez nářadí.
5. Důlčíkování bez kladiva automatickým důlčíkem PM-PAU-2T (125 mm, CrV + mosaz): Přiložte kalený hrot kolmo na rysku na kovu či plastu a zatlačte dlaní — vnitřní pružinový úderník vyrazí přesný důlek proti sklouznutí vrtáku.

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
Péče o Li-Ion akumulátory 3,6 V / 7,2 V / 12 V / 18 V / 20 V	Akumulátory skladujte v suchu při +10 až +25 °C nabité na cca 40–60 % a nikdy je nenechávejte hluboce vybité přes zimu.
Čištění lišt nůžek PM-ANTK a přísavky PM-APWDP-160T	Nože po stříhání očistěte a naolejujte; gumový talíř přísavky omyjte vlažnou vodou a skladujte bez deformace břitu.
Okamžité vymytí trysky aku pistole PM-PDM-20V-1,5AM	Ihned po stříkání vyjměte 20V baterii a propláchněte nádobku i trysku čistou vodou nebo příslušným ředidlem vodou ředitelných/syntetických nátěrů.

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
Vibrační přísavka PM-APWDP-160T nedrží podtlak na dlaždici	Zaprášená gumová manžeta nebo hluboce strukturovaný reliéfní povrch dlažby	Otřete gumu vlhkým hadříkem; na silně reliéfní dlažbě používejte přísavku pouze k vibraci, nikoliv ke zvedání nad zemí.
Aku kompresor PM0762 se sám vypne ihned po zapnutí	Přednastavený cílový tlak na displeji je nižší než aktuální tlak v pneumatice	Tlačítkem (+) zvyšte požadovaný cílový tlak nad aktuální naměřenou hodnotu.
Automatický důlčík PM-PAU-2T dělá v tvrdé oceli příliš mělký důlek	Povolena horní rýhovaná čepička regulace předpětí pružiny	Pootočte horní čepičku ve směru hodinových ručiček pro zvýšení energie úderu.

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:	**Dvouřadý diamantový brusný hrncový kotouč na beton 125 × 22,23 mm POWERMAT PM-DTG-1252T**
Typové označení / Model:	**PM1418_SK** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Dvouřadý hrncový kotouč PM-DTG-1252T • 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**.