Truhlářské pilové kotouče POWERMAT – Karbidové kotouče SK 305 mm (PM0901)

Velký pilový kotouč na dřevo SK 305 × 30 mm, 48 zubů (max. 5 000 ot./min, 0,72 kg) – POWERMAT PM0901

Model: PM0901_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

Velký 305mm pilový kotouč se 48 karbidovými zuby SK POWERMAT PM0901 (průměr 305 mm / 12", upínací otvor 30 mm s redukčními kroužky, skutečné max. otáčky dle značení kotouče 5 000 ot./min – nepřekračovat!, hmotnost 0,72 kg).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM0901_SK (katalogové označení POWERMAT: PM0901)
EAN kód	5902565278991
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Rozměry a počet zubů	Průměr 305 mm × otvor 30 mm (+ redukční kroužky), 48 zubů SK (widia)

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	PM0901_SK (katalogové označení POWERMAT: PM0901)
EAN kód	5902565278991
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Rozměry a počet zubů	Průměr 305 mm × otvor 30 mm (+ redukční kroužky), 48 zubů SK (widia)
Skutečné max. otáčky	Max. 5 000 ot./min dle výrobního značení na disku (v e-shopu chybně 7 000!)
Určení	Stolní, stavební a velké pokosové pily 305 mm na masiv a trámy (0,72 kg)
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM0901)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a zahradní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	Dle provedení
Obsah balení	Originální balení – Pilový kotouč SK 305×30 48T PM0901
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Rozměry a počet zubů** – Průměr 305 mm × otvor 30 mm (+ redukční kroužky), 48 zubů SK (widia)
- **2. Skutečné max. otáčky** – Max. 5 000 ot./min dle výrobního značení na disku (v e-shopu chybně 7 000!)
- **3. Určení** – Stolní, stavební a velké pokosové pily 305 mm na masiv a trámy (0,72 kg)
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení POWERMAT (PM0901)
- **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 PM0901
- **9. Sortiment POWERMAT** – Nářadí, stavební technika, autoservis a zahradní vybavení
- **10. Pilový kotouč SK 305×30 48T PM0901** – Balení (5902565278991)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘI ŘEZÁNÍ KOTOUČI 255–305 MM, STAVEBNÍMI PLÁTKY DO CIHEL PM-BDP-240T / 305T / 455T I KŘOVINOŘEZEM S KOTOUČEM M08983 VŽDY POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE / OBLIČEJOVÝ ŠTÍT, CHRÁNIČE SLUCHU A PEVNOU OBUV! – PŘI ŘEZÁNÍ CIHEL A PÓROBETONU POUŽÍVEJTE PROTIPRACHOVÝ RESPIRÁTOR FFP2!

ŽACÍ KOTOUČ MAR-POL M08983 (255 × 25,4 MM, 40T) POUŽÍVEJTE VÝHRADNĚ NA KŘOVINOŘEZU S KOVOVÝM KRYTEM A DVOJITÝMI ŘÍDÍTKY — BEZPEČNOSTNÍ ZÓNA OKOLO STROJE JE MIN. 15 METRŮ! – Nikdy jej nemontujte do pojezdové rotační sekačky na trávu!

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 BEZPEČNOSTNÍ OPRAVA CHYB V E-SHOPU: 1) U velkých pilových kotoučů průměru 305 mm (PM0901 48T, PM0902 60T a PM0903 100T) je v parametru e-shopu uvedeno „7 000 ot/min“, avšak přímo na těle kotouče je výrobcem vyznačeno MAX. 5 000 OT./MIN — tuto mez nikdy nepřekračujte! 2) Karbidový žací kotouč MAR-POL M08983 (255 × 25,4 mm, 40 zubů) je určen pro KŘOVINOŘEZY (nikoliv „pre benzínové kosačky“)! 3) Stavební listy pro pily ocasky PM-BDP-240T (240 mm), 305T (305 mm) a 455T (455 mm) mají hrubou rozteč 2 TPI s karbidovými zuby na cihly (v popisu e-shopu je chybně uvedeno 15 / 20 / 32 TPI a „pilový kotúč“)!

⚠ U pilových kotoučů 255 × 30 mm (PM0898 48T, PM0899 60T, PM0900 80T) je maximální povolená rychlost 7 000 ot./min; vždy zkontrolujte směr šipky otáčení a přesné usazení redukčního kroužku.

⚠ Karbidovými stavebními plátky PM-BDP (240 / 305 / 455 mm) řežte duté cihly (Porotherm), pórobeton (Ytong) a vláknocement VÝHRADNĚ BEZ PŘÍKLEPU A S VYPNUTÝM PŘEDKMITEM při středních zdvizích pily ocasky — neřežte jimi armovaný železobeton ani ocelové překlady!

⚠ Při vyžínání náletových dřevin kotoučem M08983 (40 zubů SK) pozor na zpětný vrh („kickback“) při kontaktu pravé přední čtvrtiny kotouče s kmenem či kamenem!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Před montáží kotouče 255 / 305 mm do pokosové či stolní pily odpojte stroj ze sítě 230 V a očistěte příruby vřetena.
2. U žacího kotouče M08983 zkontrolujte vystředění na 25,4mm unašeči úhlové převodovky křovinořezu a pevné dotažení levotočivé matice se závlačkou.
3. U karbidových plátků PM-BDP-240T / 305T / 455T ověřte pevné uzamčení univerzální stopky 1/2" v hlavě šavlové pily ocasky a opření opěrné patky pily o zdivo.
4. Před řezáním do stěny detektorem ověřte, že v dráze listu nevede elektrické vedení, voda či plyn!

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

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

1. Přesné pokosové a formátovací řezy kotouči 255 mm (PM0898 48T, PM0899 60T, PM0900 80T) a 305 mm (PM0901 48T, PM0902 60T, PM0903 100T): Nechte kotouč plně rozběhnout a plynule veďte do dřeva či lamina (48T pro masiv, 60T univerzální, 80–100T pro nejčistší řez lamina a lišt).
2. Řezání cihel a pórobetonu pilou ocaskou (PM-BDP-240T do 150 mm, 305T do 215 mm, 455T pro bloky až 365 mm): Přitiskněte patku pily ke zdivu a plynulým kolmým vedením bez bočního páčení prořízněte tvárnici.
3. Likvidace náletů a ostružiní kotoučem M08983 (255 mm, 40T): Veďte křovinořez plynulými oblouky zprava doleva tak, aby záběr probíhal levou stranou kotouče.

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

4. Chlazení při dlouhých řezech: Nechte karbidové zuby průběžně vyklízet prach a piliny ze spáry bez křečovitého tlačení.
5. Bezpečné uložení po práci: Nasaďte na zuby kotouče plastový kryt či kartonové pouzdro.

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 pryskyřice z kotoučů 255/305 mm	Po řezání jehličnatého dřeva očistěte boky zubů přípravkem na smůlu a lehce nakonzervujte.
Kontrola karbidových zubů M08983 a PM-BDP	Po nárazu do kamene či hřebíku zkontrolujte, zda nechybí žádný SK plátek — nevyvážený žací kotouč M08983 okamžitě vyřaďte!
Očista plátků PM-BDP od cihelného prachu	Vyfoukejte prach ze stopky plátku i upínací hlavy pily ocasky a přetřete list olejem.

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
Plátek PM-BDP-455T v cihelném bloku uhýbá ze svislice	Příliš velký tlak dopředu prohýbá dlouhý 455mm list	Netlačte na pilu silou, nechte pracovat velké karbidové zuby a udržujte patku pily opřenou o stěnu.
Křovinořez s kotoučem M08983 silně vibruje v řídítkách	Kotouč nesedí přesně na středicím osazení 25,4 mm nebo má uražený zub	Zastavte motor, vystřeďte kotouč na unašeči; při vylomeném zubu kotouč vyměňte.
Kotouč 305 mm pálí řez v tvrdém dubu	Zalepené zuby smůlou nebo příliš jemný kotouč 100T na podélný řez	Pro masiv zvolte 48T (PM0901) a kotouč 100T (PM0903) ponechte na lamino a tenké profily.

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:	**Velký pilový kotouč na dřevo SK 305 × 30 mm, 48 zubů (max. 5 000 ot./min, 0,72 kg) – POWERMAT PM0901**
Typové označení / Model:	**PM0901_SK** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Pilový kotouč SK 305×30 48T PM0901 • 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**.