Truhlářské a zámečnické upínací nářadí POWERMAT – Jednoruční pákové svěrky 2v1 (PM1433)

Jednoruční rychloupínací truhlářská svěrka a rozpěrka 450 × 60 mm (18", celková délka 630 mm, 0,76 kg) – POWERMAT PM-SSD-18T

Model: PM1433_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

Dlouhá jednoruční páková truhlářská svěrka a rozpěrka 2v1 POWERMAT PM-SSD-18T (PM1433, rozsah sevření až 450 mm / 18", hloubka vyložení čelisti 60 mm, celková délka lišty 630 mm, kalené ocelové vodítko, hmotnost 0,76 kg).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM1433_SK (katalogové označení POWERMAT: PM1433)
EAN kód	5900748402027
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Velký rozsah 450 mm	Upínací rozpětí čelistí až 450 mm (18"), hloubka vyložení 60 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	PM1433_SK (katalogové označení POWERMAT: PM1433)
EAN kód	5900748402027
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Velký rozsah 450 mm	Upínací rozpětí čelistí až 450 mm (18"), hloubka vyložení 60 mm
Funkce svěrka / rozpěrka	Jednoruční pákový posuv s odblokovací spouští a přestavitelnou přední čelistí
Délka a hmotnost	Celková délka 630 mm, ochranné plastové patky proti otlaku dřeva (0,76 kg)
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM1433)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a zahradní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	cca 0,70 kg
Obsah balení	Originální balení – Rychloupínací svěrka 450×60 mm PM-SSD-18T
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Velký rozsah 450 mm** – Upínací rozpětí čelistí až 450 mm (18"), hloubka vyložení 60 mm
- **2. Funkce svěrka / rozpěrka** – Jednoruční pákový posuv s odblokovací spouští a přestavitelnou přední čelistí
- **3. Délka a hmotnost** – Celková délka 630 mm, ochranné plastové patky proti otlaku dřeva (0,76 kg)
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení POWERMAT (PM1433)
- **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 PM1433
- **9. Sortiment POWERMAT** – Nářadí, elektrocentrály, zahradní stroje a náhradní díly
- **10. Rychloupínací svěrka 450×60 mm PM-SSD-18T** – Balení (5900748402027)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

EXTRÉMNÍ RIZIKO ZPĚTNÉHO VRHU U ŘETĚZOVÉHO KOTOUČE NA DŘEVO PM0893 (125 MM, 14 ZUBŮ): POUŽÍVEJTE VŽDY OBĚ RUKY, BOČNÍ PŘÍDAVNOU RUKOJEŤ, OCHRANNÝ KRYT BRUSKY, OBLIČEJOVÝ ŠTÍT, PROTIŘEZNÉ RUKAVICE A PEVNÝ ÚCHOP! – NIKDY NEŘEŽTE ŠPIČKOU KOTOUČE ANI DŘEVO S HŘEBÍKY A NEPŘEKRAČUJTE 12 000 OT./MIN!

PŘI ŘEZÁNÍ A VRTÁNÍ VE STOJANECH PM-SDW-400/500 A PM-SDS-125L / PM0905 PEVNĚ PŘIŠROUBUJTE ZÁKLADNU K PONKU A POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE A CHRÁNIČE SLUCHU! – Síťovou rychlonabíječku 42 V PM1130 chraňte před deštěm a vlhkostí!

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 ZAVÁDĚJÍCÍCH NÁZVŮ A PARAMETRŮ V E-SHOPU: 1) Řetězový vyřezávací kotouč na dřevo PM0893 (125 × 22,2 mm, 14 zubů) má v titulku chybný překlad „Reťazové koleso na drevo“ (= řetězka)! 2) Řezací stojan pro úhlovou brusku 115/125 mm PM0905 má chybný parametr „Typ náradia: Rezné a brúsne kotúče“! 3) Rychloupínací truhlářská svěrka PM-SSD-6T (150 × 60 mm) má chybný parametr „Priemer kotúča: 150 mm“ (jde o max. rozevření čelistí 150 mm)! 4) Rychlonabíječka PM1130 (výstup 42 V DC pro Li-Ion baterii sekačky PM-KSA-40C) se napájí ze sítě 230 V AC (nikoli „Akumulátorové napájanie“)!

⚠ KRITICKÉ BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ K ŘETĚZOVÉMU KOTOUČI PM0893 (125 × 22,2 mm, 14T): Pilový řetěz je uložen mezi dvěma ocelovými talíři tak, aby při zablokování v sukovitém dřevě mohl proklouznout — přesto vyžaduje úhlovou brusku s regulací či max. 12 000 ot./min, kompletní kryt, boční rukojeť a pevně upnutý obrobek; nikdy nearetujte spínač brusky v trvalém chodu!

⚠ Ve stojanech pro úhlové brusky PM0905 a PM-SDS-125L (115/125 mm) používejte výhradně vyztužené řezné kotouče určené k dělení — nikdy v nich neprovádějte boční broušení plochou tenkého řezného kotouče!

⚠ Na rychlonabíječce PM1130 (42 V DC) nabíjejte výhradně originální Li-Ion akumulátory 36 V / 40 V Max zahradní techniky POWERMAT PM-KSA-40C při teplotě +5 °C až +40 °C.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:

1. U vrtacích stojanů PM-SDW-400 (krk 38–43 mm s redukčními vložkami) a PM-SDW-500 (krk 43–44 mm) zkontrolujte kolmost sloupu a dotažení objímky krku vrtačky.
2. U stojanů na úhlovou brusku PM0905 (240 × 190 × 280 mm) a PM-SDS-125L (302 × 237 × 189 mm) seřiďte vystředění kotouče přesně nad drážku v základně a dotažení bočních upínacích trnů v závitech M8/M10 hlavy brusky.
3. U jednoručních svěrek PM-SSD-6T (150 × 60 mm) a PM-SSD-18T (450 × 60 mm) zkontrolujte čistotu plastových krytek čelistí a pevnou aretaci přední čelisti (režim svírání vs. rozpírání).
4. Před nasazením řetězového kotouče PM0893 (125 × 22,2 mm) na vřeteno brusky zkontrolujte šipku směru otáčení zubů řetězu a pevně dotáhněte přírubovou matici M14 klíčem při odpojené brusce!

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

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

1. Přesné kolmé vrtání ve stojanech PM-SDW-400 a PM-SDW-500: Upněte vrtačku za 43mm krk, nastavte výšku hlavy na sloupu a hloubkový doraz (až 60 mm), obrobek upněte do strojního svěráku na základně a plynulým tahem páky vyvrtejte otvor.
2. Dělení profilů ve stojanu na úhlovou brusku PM0905 / PM-SDS-125L: Upněte trubku či pásovinu do integrovaného svěráku (0° až 45°), zapněte brusku, nechte kotouč 115/125 mm rozběhnout a plynulým sklopením ramene proveďte kolmý či pokosový řez do hloubky 30 mm.
3. Jednoruční upínání a rozpírání svěrkami PM-SSD-6T (150 mm) a PM-SSD-18T (450 mm): Mačkáním pákové spouště stáhněte slepované díly a malou odblokovací páčkou spoj uvolněte; otočením přední pevné čelisti na druhý konec vodítka proměníte svěrku v rozpěrku (např. pro montáž zárubní).

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

4. Nabíjení akumulátoru nabíječkou PM1130 (42 V): Zapojte nabíječku do sítě 230 V, zasuňte čistý a vychladlý akumulátor sekačky PM-KSA-40C do doku až do zacvaknutí (červená LED = nabíjení, zelená LED = nabito) a po nabití odpojte ze sítě.
5. Tvarování a dlabání dřeva kotoučem PM0893 (14 zubů): Obrobek pevně upněte svěrkami a odebírejte dřevo jemnými plynulými tahy spodní obvodovou částí kotouče bez vrážení do materiálu.

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
Mazání sloupu a čepů stojanů	Ocelový vodicí sloup stojanů PM-SDW-400/500 i kyvný čep stojanů PM0905 / PM-SDS-125L lehce mažte olejem a čistěte od brusného prachu.
Ostření a čištění řetězového kotouče PM0893	Po práci vyfoukejte piliny a smůlu mezi talíři kotouče a zuby přebruste kulatým pilníkem na pilové řetězy 4,0 mm.
Péče o vodítko svěrek PM-SSD	Ocelovou vodicí lištu svěrek PM1429 a PM1433 udržujte suchou a čistou od lepidla — lištu nikdy nemažte olejem, jinak by posuvný mechanismus prokluzoval!

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
Páka jednoruční svěrky PM-SSD nedotáhne čelist a prokluzuje	Zamaštěná vodicí tyč nebo zaschlé truhlářské lepidlo na ocelovém unášecím plíšku	Odmastěte vodicí lištu technickým lihem a seškrábněte zbytky lepidla.
Řez ve stojanu úhlové brusky PM0905 / PM-SDS-125L podbíhá šikmo	Kotouč brusky není vyrovnán kolmo k základně nebo je vyvíjen příliš velký tlak na tenký kotouč	Seřiďte ustavovací šrouby držáku brusky podle úhelníku a řežte s lehkým plynulým přítlakem.
Nabíječka PM1130 nezahájí nabíjení akumulátoru	Akumulátor je po sekání přehřátý (ochrana BMS nad +45 °C) nebo není doražen v doku	Nechte baterii 30 minut vychladnout ve stínu a znovu ji zasuňte až na doraz.

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:	**Jednoruční rychloupínací truhlářská svěrka a rozpěrka 450 × 60 mm (18", celková délka 630 mm, 0,76 kg) – POWERMAT PM-SSD-18T**
Typové označení / Model:	**PM1433_SK** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Rychloupínací svěrka 450×60 mm PM-SSD-18T • 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**.