Ruční pily a sádrokartonářské nářadí, multifunkční ruční pilky s výměnnými listy

POWERMAT PM-PRU-3W1T (PM1519) Ruční multifunkční montážní pila 3v1 XTREME EDGE s výměnnými pilovými listy (sádrokarton, dřevo, kov/plast)

Model: PM1519 • Značka: Powermat • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení 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 zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Nechcete v montážní brašně nosit zvlášť bodovou pilku na sádrokarton, ruční pilku na dřevo a rámovou pilku na kovové a plastové trubky? **Multifunkční ruční pila 3v1 `POWERMAT PM-PRU-3W1T` (kat. č. `PM1519`, řada `XTREME EDGE`) kombinuje ergonomickou šedo-žlutou pogumovanou rukojeť s kovovou upínací hlavou, mosazným jistícím šroubem a sadou `3` výměnných kalených pilových listů — včetně tuhého bodového listu `DRYWALL 6" (6 TPI)` na přímé propichování sádrokartonu bez předvrtávání**!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Model	POWERMAT • Model PM-PRU-3W1T (řada XTREME EDGE) • Kat. č. PM1519
Konstrukce nástroje	Univerzální ruční pistolová rukojeť s rychlovýměnnou hlavou + 3 specializované pilové listy (3v1)
List 1 — Na sádrokarton (foto)	Tuhý bodový výřezový list DRYWALL 6" (150 mm) • 6 TPI • Ostrý zapichovací hrot pro průraz SDK desky
List 2 — Na dřevo a desky	Kalený pilový list s agresivním ozubením pro latě, překližku, OSB desky, lišty a větve

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / Model	POWERMAT • Model PM-PRU-3W1T (řada XTREME EDGE) • Kat. č. PM1519
Konstrukce nástroje	Univerzální ruční pistolová rukojeť s rychlovýměnnou hlavou + 3 specializované pilové listy (3v1)
List 1 — Na sádrokarton (foto)	Tuhý bodový výřezový list DRYWALL 6" (150 mm) • 6 TPI • Ostrý zapichovací hrot pro průraz SDK desky
List 2 — Na dřevo a desky	Kalený pilový list s agresivním ozubením pro latě, překližku, OSB desky, lišty a větve
List 3 — Na kov a plasty	Pružný jemnozubý pilový list pro přeříznutí PVC/HT/PPR trubek, měděných trubiček, hliníku a šroubů
Upínací mechanismus (foto)	Válcové kovové sklíčidlo s drážkou a rýhovaným mosazným stavěcím šroubem na plochý šroubovák / minci!
Kompatibilita dalších plátků	Pojme i standardní pilové plátky z pily ocasky (1/2" univerzální stopka S-shank) pro neomezenou náhradu!
Ergonomie rukojeti	Dvousložková šedo-žlutá protiskluzová rukojeť TPR se spodní zarážkou ukazováčku a širokou patkou pro dlaň
Závěsný otvor	Průchozí oko ve žluté koncovce patky pro zavěšení na stěnu dílny nebo jisticí šňůrku
Povrchová úprava listů	Černý kluzný antikorozní povlak XTREME EDGE snižující tření v sádrokartonu a vlhkém dřevě
Využití	Elektrikáři (krabice do SDK), instalatéři (trubky ve stoupačce), truhláři, sádrokartonáři, domácí dílna
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Bodový list DRYWALL 6" / 6 TPI (XTREME EDGE)** – zesílená čepel s ostrou špičkou prorazí sádrokarton 12,5 mm lehkým úderem dlaně do patky rukojeti!
- **2. Výměnný pilový list na dřevo a plasty** – čistý a rychlý řez dřevěných hranolků, podlahových lišt a zahradních větví.
- **3. Výměnný jemnozubý list na kov** – umožní uříznout vyčnívající vrut, závitovou tyč či kovový CD/UD profil v úzké mezeře, kam se nevejde rám pily!
- **4. Kovová válcová upínací objímka** – pevně vede hřbet i stopku listu bez vyklání do stran.
- **5. Mosazný zajišťovací šroub s drážkou (foto)** – spolehlivě dotáhne pilový list v objímce rukou, mincí nebo plochým šroubovákem.
- **6. Přední žlutá prstová záštita + spodní ostruha** – chrání ukazováček před sklouznutím na ostré zuby při zapichování špičky do stěny!
- **7. Měkčený šedý úchop rukojeti POWERMAT** – neklouže v ruce znečištěné sádrovým prachem.
- **8. Zesílená žlutá úderová patka rukojeti** – tvarovaná pro přímý tlak dlaně při zapichování bodového listu do SDK příčky.
- **9. Možnost otočení listu zuby nahoru i dolů** – upnutí listu o 180° usnadní řezání pod stropem nebo těsně u podlahy!
- **10. Závěsné oko v patce** – praktické uložení na háček.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ ÚRAZU PROUDEM — PŘED PRŮRAZEM DO SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY VŽDY ZKONTROLUJTE ZÁSUVKOVÉ OBVODY A KABELY ZA DESKOU! – Kovový hrot bodového listu vede přes kovovou objímku — přeříznutí živého kabelu CYKY 230 V za sádrokartonem je životu nebezpečné!

PŘED ŘEZÁNÍM VŽDY PEVNĚ DOTÁHNĚTE MOSAZNÝ UPÍNACÍ ŠROUB A ZATAŽENÍM ZKONTROLUJTE ZAJIŠTĚNÍ LISTU! – Nedotažený list by mohl při tahu zpět zůstat v řezu nebo se uvolnit.

POZOR NA EXTRÉMNĚ OSTRÝ HROT A TROJSTRANNĚ BROUŠENÉ ZUBY XTREME EDGE! – Při přenášení v brašně list vyjměte z rukojeti nebo zakryjte chráničem ostří!

Používejte ochranné brýle (EN 166) a pracovní rukavice odolné proříznutí (EN 388)! – Při řezání stropního sádrokartonu padá sádrový prach přímo do očí!

Nepoužívejte tenký jemnozubý list na kov k bodovému prorážení sádrokartonu úderem! – Na prorážení slouží výhradně silnostěnný tuhý list s nápisem DRYWALL!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a 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, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zvolte správný pilový list z trojice podle řezaného materiálu (DRYWALL = sádrokarton, hrubý zub = dřevo, jemný zub = kov/PVC).
2. Povolte mosazný rýhovaný šroub na kovovém krčku o 2 otáčky, zasuňte stopku listu nadoraz do drážky a šroub pevně dotáhněte (mincí nebo šroubovákem).
3. Před vyřezáváním krabice do sádrokartonu zkontrolujte prostor za deskou detektorem vedení a kovových CD profilů!
4. Narýsujte obrys otvoru tužkou.
5. Nasaďte si ochranné brýle a rukavice.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

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

1. **1. Vyřezávání otvorů do sádrokartonu (list DRYWALL):** Přiložte ostrou špičku listu `DRYWALL 6"` šikmo na vyznačenou čáru otvoru, lehkým tlakem/klepnutím dlaně na žlutou patku prorazte sádrokarton a plynulými tahy vyřízněte kruh či obdélník pro elektrokrabici či bodové světlo.
2. **2. Dělení dřeva, lišt a OSB desek:** Osaďte list na dřevo, přiložte zuby pod úhlem `45°` a řežte plynulými dlouhými tahy bez kroucení čepele v řezu.
3. **3. Řezání plastových a kovových trubek ve stoupačce:** Osaďte jemnozubý list na kov — díky absenci horního rámu přeříznete i trubku přitisknutou těsně ke zdi!

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

4. **4. Řezání v nepohodlné poloze (otočení o 180°):** Potřebujete-li řezat směrem vzhůru, uvolněte mosazný šroub, otočte pilový list zuby nahoru a znovu zajistěte.
5. **5. Bezpečné sbalení po práci:** Povolte mosazný šroub, vyjměte pilový list a uložte všechny 3 listy naplocho do pouzdra/přihrádky kufru.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Očištění zubů od sádry a pryskyřice kartáčkem	** Po práci v sádrokartonu okartáčujte bílý prach a přetřete listy i mosazný šroub hadříkem s kapkou oleje.
**Kontrola čistoty vnitřní drážky kovové objímky	** Vyklepejte ze štěrbiny sklíčidla sádrový prach, aby šla stopka listu zasunout vždy až na dno.
**Náhrada opotřebených plátků	** Do rukojeti `PM-PRU-3W1T` pasují běžné plátky pro pily ocasky se standardní stopkou `1/2" (12,7 mm)`!

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Pilový list má v krčku nepatrný vakl	Stopka nebyla zasunuta za jistící čep/dno drážky nebo je mosazný šroub dotažen jen prsty	Zasuňte stopku nadoraz a dotáhněte drážku mosazného šroubu plochým šroubovákem nebo hranou mince
Jemnozubý list na kov se při tlačení dopředu ohnul	Příliš velký přítlak při posuvu vpřed v úzké spáře	S pružným plátkem na kov řežte lehkými krátkými tahy; pro silnější záběr upněte list zuby směrem k rukojeti (řez tahem k sobě se nikdy neohne!)
Špička listu DRYWALL narazila v sádrokartonu na tvrdou překážku	Za deskou prochází pozinkovaný nosný profil CD/UD nebo vrut	Netlučte do rukojeti silou — posuňte otvor o 4 cm vedle mimo kovový profil

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**POWERMAT PM-PRU-3W1T (PM1519) Ruční multifunkční montážní pila 3v1 XTREME EDGE s výměnnými pilovými listy (sádrokarton, dřevo, kov/plast)**
Typové označení / Model:	**PM1519** (Značka: Powermat)
Funkce a určení zařízení:	POWERMAT PM-PRU-3W1T (PM1519) Ruční multifunkční montážní pila 3v1 XTREME EDGE s výměnnými pilovými listy (sádrokarton, dřevo, kov/plast)

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2023/988/EU (Obecná bezpečnost výrobků – ruční pily s výměnnými pilovými listy)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ISO 2336 / interní technická norma POWERMAT Hand Tools (Ruční pilové listy a upínací rukojeti)

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.