Stavební nářadí a přípravky / Montážní podpěry na sádrokarton

Teleskopická montážní podpěra na sádrokarton a stavební desky 50–115 cm (nosnost 30 kg, naklápěcí patky)

Model: PM0827 • 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

Teleskopická stavební a montážní podpěra (tzv. „třetí ruka“) Powermat PM0827 s plynule nastavitelnou pracovní délkou od 50 do 115 cm a maximální nosností 30 kg. Rychloposuvný pákový mechanismus s pojistnou spouští a dvě výkyvné pogumované opěrné patky umožňují jednomu montérovi bezpečně přidržet sádrokartonové či OSB desky u šikmých podkrovních stropů, rozepřít čerstvě osazené dveřní zárubně při pěnění nebo podepřít nástěnné skříňky během vrtání.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Nastavitelný rozsah pracovní délky	50 cm až 115 cm (500 – 1 150 mm)
Maximální povolené axiální zatížení (kolmo 90°)	30 kg (300 N)
Maximální zatížení při náklonu pod úhlem 65°	cca 10 – 15 kg
Průměr vnější nosné ocelové trubky	cca 30 mm (práškově lakovaná ocel)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Nastavitelný rozsah pracovní délky	50 cm až 115 cm (500 – 1 150 mm)
Maximální povolené axiální zatížení (kolmo 90°)	30 kg (300 N)
Maximální zatížení při náklonu pod úhlem 65°	cca 10 – 15 kg
Průměr vnější nosné ocelové trubky	cca 30 mm (práškově lakovaná ocel)
Průměr vnitřní výsuvné pístnice	cca 10 mm (kalená chromovaná ocel)
Rozměr opěrných přítlačných patek	cca 125 × 80 mm (s protiskluzovým pogumovaným povrchem)
Rozsah naklápění kloubových patek	-45° až +45° (pro šikmé podkrovní stropy a šikminy)
Mechanismus vysouvání a přítlaku	Jednoruční kroková pumpovací páka + rychlovýsuvná pojistka
Mechanismus uvolnění tlaku	Kovová odjišťovací páčka s bezpečnostním dorazem proti skřípnutí
Použití	Sádrokarton (SDK), OSB desky, rozpírání zárubní dveří, montáž horních skříněk
Barva konstrukce	Černo-červená / žlutá dle výrobní série
Hmotnost podpěry	cca 1,25 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vnější nosná ocelová trubka** – Hlavní těleso podpěry s vysokou odolností proti vzpěru.
- **2. Vnitřní výsuvná ocelová tyč (pístnice)** – Zajišťuje hrubé vysunutí i jemné krokové dopumpování přítlaku.
- **3. Horní kloubová přítlačná patka s gumovou podložkou** – Přiléhá k sádrokartonové desce nebo zárubni bez otlačení povrchu a přizpůsobí se úhlu až ±45°.
- **4. Spodní kloubová opěrná patka s gumovou podložkou** – Zajišťuje stabilní neklouzavé opření o podlahu, parapet nebo protější stěnu.
- **5. Ruční pumpovací páka (napínací rukojeť)** – Stiskáváním vysouvá vnitřní tyč po milimetrových krocích až do pevného upnutí desky.
- **6. Kovová odjišťovací spoušť (Release)** – Stisknutím okamžitě uvolní svěrný zámek a umožní zasunutí podpěry.
- **7. Tlačítko / třmen hrubého přednastavení délky** – Umožňuje rychlé vytažení trubky k desce před jemným dopumpováním.
- **8. Vnitřní kalený samosvorný lamelový zámek** – Spolehlivě drží nastavenou délku a tlak bez samovolného prokluzu.
- **9. Kulové čepy opěrných patek** – Umožňují otáčení patek o 360° a naklápění v rozsahu ±45°.
- **10. Ochranný doraz proti skřípnutí prstů** – Vymezuje bezpečnou mezeru mezi rukojetí a tělem při odjištění.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranná přilba (ČSN EN 397) a ochranné brýle (ČSN EN 166) – při montáži stropních a podkrovních desek

Pracovní rukavice (ČSN EN 388) a pevná obuv (ČSN EN ISO 20345)

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 každým použitím zkontrolujte čistotu vnitřní chromované tyče a gumových patek: tyč nesmí být mastná od oleje (jinak by samosvorný zámek prokluzoval!) a patky musí být zbaveny sádrového prachu.
- ⚠️ Nepřekračujte maximální nosnost 30 kg v kolmé poloze! U velkoformátových sádrokartonových desek (např. 1 250 × 2 000 mm, hmotnost cca 24 kg) používejte vždy minimálně 2 podpěry současně.
- ⚠️ Podpěra NENÍ určena ke zvedání vozidel, podchycování nosných stropních trámů ani jako stavební stojka pod bednění betonu!
- ⚠️ Při naklonění podpěry pod úhlem (max. 45° od kolmice) zajistěte spodní patku proti ustřelení po hladké podlaze.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před každým použitím zkontrolujte čistotu vnitřní chromované tyče a gumových patek: tyč nesmí být mastná od oleje (jinak by samosvorný zámek prokluzoval!) a patky musí být zbaveny sádrového prachu.
2. Nepřekračujte maximální nosnost 30 kg v kolmé poloze! U velkoformátových sádrokartonových desek (např. 1 250 × 2 000 mm, hmotnost cca 24 kg) používejte vždy minimálně 2 podpěry současně.
3. Podpěra NENÍ určena ke zvedání vozidel, podchycování nosných stropních trámů ani jako stavební stojka pod bednění betonu!
4. Při naklonění podpěry pod úhlem (max. 45° od kolmice) zajistěte spodní patku proti ustřelení po hladké podlaze.

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

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

1. **Krok 1:** Stiskněte odjišťovací páčku a vytáhněte vnitřní tyč podpěry přibližně na vzdálenost mezi podlahou (nebo parapetem/zárubní) a přidržovanou deskou.
2. **Krok 2:** Přiložte spodní a horní gumovou patku k opěrným plochám a vyrovnejte osu podpěry co nejblíže kolmici (90°).
3. **Krok 3:** Opakovaným mačkáním pumpovací páky vysouvejte pístnici po jemných krocích, dokud horní patka pevně nepřitiskne sádrokartonovou desku k rastru CD profilů (nebo dokud nerozepře obložkovou zárubeň na požadovanou světlost).

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

4. **Krok 4:** Nepřetěžujte páku nadměrnou silou, abyste nepromáčkli sádrokarton nebo nevyboulili zárubeň.
5. **Krok 5:** UVOLNĚNÍ PODPĚRY: Po přišroubování desky vruty (nebo po vytvrzení nízkoroztažné pěny u zárubní) uchopte pevně tělo podpěry jednou rukou a druhou rukou stiskněte kovovou odjišťovací spoušť.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Interval 1	Po práci otřete výsuvnou tyč a odjišťovací mechanismus suchým hadříkem od brusného prachu ze sádrokartonu a zbytků PU pěny.
Interval 2	SVĚRNOU TYČ NIKDY NEMAŽTE OLEJEM ANI VAZELÍNOU! Samosvorný mechanismus vyžaduje pro svou funkci suché kovové tření.
Interval 3	Gumové plošky patek občas omyjte mýdlovou vodou, aby si zachovaly vysokou přilnavost.

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
Vnitřní tyč pod zatížením pomalu zajíždí dovnitř	Na výsuvné tyči je mastnota, silikon nebo olej	Důkladně odmastěte celou délku výsuvné tyče i čelisti zámku čističem brzd nebo technickým lihem.
Pumpovací páka jde mačkat naprázdno a tyč se nevysouvá	Zanesení samosvorné lamely sádrovým prachem nebo zatuhlou PU pěnou	Vyfoukejte mechanismus stlačeným vzduchem a očistěte lamelu zámku kartáčkem.
Patka klouže po šikmém podkrovním sádrokartonu	Nános prachu na gumové patce nebo sklon větší než 45°	Otřete gumovou patku vlhkým hadříkem a zmenšete úhel sklonu podpěry vůči desce.

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:	**Teleskopická montážní podpěra na sádrokarton a stavební desky 50–115 cm (nosnost 30 kg, naklápěcí patky)**
Typové označení / Model:	**PM0827** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Teleskopická montážní podpěra na sádrokarton a stavební desky 50–115 cm

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

- 2006/42/ES (strojní zařízení)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)

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

- Směrnice 2001/95/ES (Obecná bezpečnost výrobků)
- ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost ručních montážních přípravků)

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.