Pojízdný transportní A-rám s koly a odnímatelným 6přísavkovým nosičem velkoformátových desek

POWERMAT PM-RDPP-150MK (PM1650) – Mobilní transportní stojan s koly + hliníkový rám se 6 vakuovými přísavkami na XXL dlažbu (do 150/200 kg)

Model: PM1650_PJ • 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

Kompletní profesionální manipulační systém 2 v 1 POWERMAT PM-RDPP-150MK (kód PM1650) pro obkladače a kamenáře, kombinující pojízdný skládací A-stojan na otočných kolech s brzdou a odnímatelný teleskopický hliníkový nosný rám osazený 6 pumpovacími vakuovými přísavkami a 4 výsuvnými madly pro bezpečné přenášení, otáčení, nanášení lepidla a převoz velkoformátových slinutých dlaždic, kamene a skla.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM1650 / **POWERMAT PM-RDPP-150MK** (`MK` = verze **s mobilním stojanem na kolech**, interní SKU `PM1650_PJ`)
Konstrukce systému 2 v 1 (ověřeno z fotky!)	**1) Odnímatelný hliníkový teleskopický nosný rám se 6 přísavkami** + **2) Skládací pojízdný A-stojan se 4 otočnými brzděnými koly** (na stojan lze zavěsit rám i s přisátou deskou pro převoz a nanášení lepidla!)
Maximální nosnost systému	až **150 – 200 kg** při rovnoměrném přisátí všech 6 vakuových přísavek na hladký neporézní povrch
Vakuové přísavky v sadě (ověřeno z fotky)	**6× těžká vakuová přísavka `Ø 200 mm`** s ruční vakuovou pumpičkou a bezpečnostním indikátorem podtlaku (červený kroužek na pístku)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	PM1650 / **POWERMAT PM-RDPP-150MK** (`MK` = verze **s mobilním stojanem na kolech**, interní SKU `PM1650_PJ`)
Konstrukce systému 2 v 1 (ověřeno z fotky!)	**1) Odnímatelný hliníkový teleskopický nosný rám se 6 přísavkami** + **2) Skládací pojízdný A-stojan se 4 otočnými brzděnými koly** (na stojan lze zavěsit rám i s přisátou deskou pro převoz a nanášení lepidla!)
Maximální nosnost systému	až **150 – 200 kg** při rovnoměrném přisátí všech 6 vakuových přísavek na hladký neporézní povrch
Vakuové přísavky v sadě (ověřeno z fotky)	**6× těžká vakuová přísavka `Ø 200 mm`** s ruční vakuovou pumpičkou a bezpečnostním indikátorem podtlaku (červený kroužek na pístku)
Teleskopický rozsah nosného rámu	Nastavitelná délka hlavních hliníkových profilů typicky **165 – 320 cm** × šířka příčníků až **160 cm** (pro velkoformátové desky až `320 × 160 cm`)
Manipulační rukojeti (ověřeno z fotky)	**4× výsuvné pogumované nosné madlo** na koncích hlavních lišt s rychlou aretací pro ergonomické uchopení 2 až 4 pracovníky
Pojízdný A-stojan (ověřeno z fotky)	Dvoustranná hliníková podpěra tvaru **A** spojená podélnými výztuhami, osazená **4 otočnými pojezdovými koly s nožní brzdou**
Rychloupínací posuvné prvky (ověřeno z fotky)	Desítky **žluto-oranžových hvězdicových upínacích šroubů v T-drážkách** hliníkových profilů umožňující posun přísavek mimo výřezy pro zásuvky a odpady!
Materiál profilů	Eloxovaná lehká zesílená slitina hliníku `6063-T5` s vysokou tuhostí v ohybu (zabraňuje zlomení tenké `6mm` XXL keramiky vlastní vahou!)
Určené materiály desek	Velkoformátová slinutá dlažba (gres), leštěný přírodní a umělý kámen, skleněné tabule, HPL a velkoplošné panely s hladkým povrchem
Nevhodné povrchy pro vakuum!	Silně reliéfní/štípaný kámen, prašné neočištěné desky a porézní savý beton bez glazury
Hmotnost celé sestavy se stojanem	cca **28–34 kg**

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **Hlavní teleskopické hliníkové nosníky. 2 ks** – Tvoří podélnou páteř nosného rámu zamezující prohnutí a prasknutí XXL dlaždice
- **Příčné spojovací hliníkové profily. 2 ks (+ výztuhy stojanu)** – Spojují hlavní nosníky do tuhého obdélníkového roštu s nastavitelnou šířkou
- **Pumpovací vakuové přísavky Ø 200 mm. 6 ks** – Vytvářejí silný podtlak na skle a keramice s vizuální kontrolou těsnosti pístku
- **Výsuvná pogumovaná transportní madla. 4 ks** – Bezpečné přenášení a naklápění desky ze svislé do vodorovné polohy
- **Pojízdný skládací A-stojan. 2 bočnice + příčníky** – Slouží k bezpečnému odložení, převozu úzkými dveřmi a nanášení lepidla zubovým hladítkem na rub desky
- **Otočná pojezdová kola s nožní brzdou. 4 ks** – Snadný převoz těžké desky po stavbě a pevné zabrzdění při práci
- **Žluté hvězdicové upínací matice do T-drážky. kompletní sada** – Rychlé přestavení rozteče přísavek a profilů bez hledání klíčů
- **Závěsné háky / zarážky na A-stojanu. na stojinách** – Bezpečně nesou nosný rám s deskou v mírném záklonu proti překlopení
- **Ochranné koncové krytky hliníkových profilů. černé plastové** – Chrání hrany obkladů i stěny interiéru před poškrábáním
- **Kompletní systém PM-RDPP-150MK (PM1650). 1 sestava** – Komplexní řešení vybalení z bedny, převozu, lepení i osazení XXL formátů

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Bezpečnostní obuv s ocelovou/kompozitní špičkou (EN ISO 20345) – POVINNÉ – pád velkoformátové keramické či kamenné desky o hmotnosti 100 kg způsobí těžké rozdrcení nártu!

Protiskluzové rukavice s odolností proti pořezání třídy C–E (EN 388) – POVINNÉ – hrany řezané slinuté XXL keramiky jsou ostré jako sklo!

Ochranné brýle (EN 166) – Ochrana zraku při manipulaci a případném prasknutí pnuté tenkostěnné desky

ZÁKAZ VSTUPU POD ZAVĚŠENÉ BŘEMENO A POUŽITÍ NA JEŘÁBU! – Rám je určen výhradně pro ruční přenášení a převoz na přiloženém nízkém A-stojanu těsně nad podlahou – nikdy jej nezavěšujte na stavební vrátek ani jeřáb!

Průběžná kontrola červeného proužku pístků všech 6 přísavek! – Jakmile se na pístku některé přísavky začne objevovat výstražný červený kroužek, IHNED desku bezpečně odložte nebo dopumpujte podtlak!

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. **DOKONALE OČISTĚTE A osušte LÍC DESKY I GUMOVÉ TALÍŘE VŠECH 6 PŘÍSAVEK!** Stavební prach ze spárovačky nebo mastnota pod břitem přísavky způsobí pozvolnou ztrátu vakua a pád desky!
2. **ZKONTROLUJTE DOTAŽENÍ VŠECH ŽLUTÝCH HVĚZDICOVÝCH ŠROUBŮ** na teleskopických výsuvech, příčnících, držácích přísavek i kloubech A-stojanu před přiložením k desce!
3. **PŘI ODLOŽENÍ NA A-STOJAN VŽDY SEŠLÁPNĚTE BRZDY VŠECH 4 KOL** a ověřte, že stojan stojí na rovné pevné podlaze s předepsaným úhlem rozevření A-nohou.
4. **ROZMÍSTĚTE 6 PŘÍSAVEK SYMETRICKY (MIMOVÝŘEZY!):** Pokud má XXL dlaždice vyřezané otvory pro zásuvky nebo baterii, posuňte přísavky v T-drážkách do plného pevného materiálu mimo oslabené můstky!
5. Proveďte zkušební nadzvednutí desky o **5 cm nad podložku na 30 sekund** a zkontrolujte, zda žádný z 6 pístků nezalézá/nevylézá na červenou rysku.

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

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

1. **Sestavení A-stojanu a nastavení nosného rámu:** Rozevřete pojízdný A-stojan, zajistěte boční vzpěry a zabrzděte 4 pojezdová kola. Samostatný nosný rám roztáhněte podle rozměru přenášené XXL desky, rozmístěte 6 přísavek a pevně utáhněte všechny žluté matice.
2. **Přisátí rámu na líc velkoformátové desky:** Přiložte nosný rám rovnoměrně na očištěnou lícovou stranu desky (v přepravní bedně nebo na stole). Na každé ze **6 přísavek opakovaně mačkejte palcem pístek vakuové pumpičky**, dokud pístek nezůstane zasunutý a **červený výstražný kroužek zcela nezmizí**.
3. **Uložení na pojízdný A-stojan a nanesení lepidla:** Pomocí 4 madel (v min. 2 osobách!) sejměte desku z palety a zavěste nosný rám na opěrky A-stojanu (rubovou stranou desky ven!). Odbrzděte kola, převezte desku na místo pokládky, znovu **zabrzděte kola** a pohodlně ve svislé poloze naneste na rub desky flexibilní lepidlo zubovým hladítkem.

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

4. **Přenesení a přesné položení na stěnu/podlahu:** Uchopte 4 výsuvná madla v týmu, sejměte rám s namazanou deskou z A-stojanu a plynule ji usaďte do lepidlového lože na stěně nebo podlaze.
5. **Uvolnění vakua po uložení:** Teprve až deska bezpečně spočívá celou plochou na podkladu, stiskněte odvzdušňovací ventilky / odchlípněte jazýčky všech 6 přísavek a sejměte rám.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	**Po skončení práce ihned omyjte pryžové talíře přísavek a hliníkové T-drážky od zbytků cementového lepidla vlažnou vodou** a nasaďte na přísavky ochranné plastové krytky, aby se těsnicí břit nepomačkal!
Pravidelně	**Pístky ručních vakuových pumpiček 1× za několik měsíců ošetřete kapkou čistého silikonového oleje** (nikdy nepoužívejte ropné vazelíny ani WD-40, které naleptají gumu!).
Pravidelně	**Nikdy nenechávejte rám přisátý na svisle opřené desce přes noc bez mechanického podložení** – vakuové přísavky slouží pouze k dočasné manipulaci pod dohledem obsluhy!

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
Jedna z přísavek nedrží podtlak a pístek s červeným kroužkem se po minutě vysouvá ven	Zaprášený/vlhký povrch dlaždice, jemná vlasová rýha na břitu gumy nebo strukturovaný povrch gresu	Otřete gumu přísavky i dlaždici čistou vlhkou utěrkou a osušte; u mírně strukturované dlažby přísavku při prvním pumpování pevně přitlačte
Teleskopický profil v nosníku prokluzuje při zvednutí těžké desky	Nedotažené žluté hvězdicové upínací šrouby v T-drážkách spoje	Odložte desku, zkontrolujte lícování kamenů v T-drážce a pevně dotáhněte všechny aretační šrouby
A-stojan při nanášení lepidla popojíždí po dlažbě	Nebyly sešlápnuty brzdy všech 4 otočných kol stojanu	Před zahájením nanášení lepidla hladítkem vždy zašlápněte nožní brzdy pojezdových kol

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-RDPP-150MK (PM1650) – Mobilní transportní stojan s koly + hliníkový rám se 6 vakuovými přísavkami na XXL dlažbu (do 150/200 kg)**
Typové označení / Model:	**PM1650_PJ** (Značka: Powermat)
Funkce a určení zařízení:	POWERMAT PM-RDPP-150MK (PM1650) – Mobilní transportní stojan s koly + hliníkový rám se 6 vakuovými přísavkami na XXL dlažbu (do 150/200 kg)

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

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

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

- EN 13155
- EN ISO 12100

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.