Dílenský nábytek a sady nářadí POWERMAT – Vybavené montážní vozíky (PM-SN-188M)

Pojízdný dílenský vozík se 7 zásuvkami a vybavením 188 ks nářadí v pěnových vložkách – POWERMAT PM-SN-188M

Model: PM-SN-188M • 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

Robustní ocelový dílenský vozík POWERMAT PM-SN-188M se 7 zásuvkami na kuličkových ložiskách (4 zásuvky osazené 188 kusy nářadí v EVA vložkách + 3 volné zásuvky), centrálním zámkem a brzděnými koly (36 kg).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM-SN-188M (katalogové označení POWERMAT: PM-SN-188M)
EAN kód	5900748405585
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Konfigurace zásuvek	7 zásuvek na ložiskových výsuvech (4 plně vybavené 188 ks nářadí + 3 hluboké volné)

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	PM-SN-188M (katalogové označení POWERMAT: PM-SN-188M)
EAN kód	5900748405585
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Konfigurace zásuvek	7 zásuvek na ložiskových výsuvech (4 plně vybavené 188 ks nářadí + 3 hluboké volné)
Složení 188 ks nářadí	Ráčny a hlavice, očkoploché klíče, bity, šroubováky, kleště a kladiva v EVA vložkách
Pojezd a hmotnost	Centrální zámek se 2 klíči, boční madlo, otočná kola s brzdou, 36,0 kg
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-SN-188M)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a zahradní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	cca 36,00 kg
Obsah balení	Originální balení – Dílenský vozík 188 ks nářadí PM-SN-188M
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Konfigurace zásuvek** – 7 zásuvek na ložiskových výsuvech (4 plně vybavené 188 ks nářadí + 3 hluboké volné)
- **2. Složení 188 ks nářadí** – Ráčny a hlavice, očkoploché klíče, bity, šroubováky, kleště a kladiva v EVA vložkách
- **3. Pojezd a hmotnost** – Centrální zámek se 2 klíči, boční madlo, otočná kola s brzdou, 36,0 kg
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-SN-188M)
- **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 PM-SN-188M
- **9. Sortiment POWERMAT** – Nářadí, svářecí technika, zahradní stroje a náhradní díly
- **10. Dílenský vozík 188 ks nářadí PM-SN-188M** – Balení (5900748405585)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

U DÍLENSKÉHO VOZÍKU SE 7 ZÁSUVKAMI PM-SN-188M (36 KG) NIKDY NEOTVÍREJTE VÍCE NEŽ JEDNU ZÁSUVKU SOUČASNĚ — HROZÍ PŘEVÁŽENÍ A PŘEVRŽENÍ TĚŽKÉHO VOZÍKU NA NOHY OBSLUHY! – PŘI MONTÁŽI NÁSTĚNNÉHO DRŽÁKU KOLA PM-UNR-25T (25 KG) A STROPNÍHO KLADKOVÉHO ZVEDÁKU PM-PDUR-60T (60 KG) POUŽÍVEJTE BRÝLE, RUKAVICE A KOTVĚTE VÝHRADNĚ DO NOSNÉHO ZDIVA NEBO BETONU!

NIKDY NEKOTVĚTE STROPNÍ ZVEDÁK PM-PDUR-60T ANI DRŽÁK PM-UNR-25T POUZE DO SÁDROKARTONOVÉHO PODHLEDU BEZ ZÁKLOPU ČI TRÁMU! – Pod zavěšeným jízdním kolem nebo střešním boxem nenechávejte hrát děti a po vytažení vždy uzamkněte lano v brzdě a oviňte kolem nástěnného rohatkového vázacího držáku!

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 PRAVIDLA PRO VOZÍK S NÁŘADÍM A DRŽÁKY JÍZDNÍCH KOL: 1) Těžké nářadí ukládejte vždy do SPODNÍCH hlubokých zásuvek vozíku PM-SN-188M pro nízké těžiště, na místě parkování sešlápněte brzdu otočných kol a před přesunem vozíku uzamkněte centrální zámek klíčem! 2) U montážního stojanu na kola PM-UNR-30T (výška 109–193 cm) roztáhněte čtveřici opěrných nohou naplno do kříže a karbonové rámy či tenkostěnné trubky neupínejte nadměrnou silou — jízdní kolo s karbonovým rámem upínejte výhradně za sedlovku! 3) Nepřekračujte maximální statickou nosnost: 25 kg u nástěnného držáku PM-UNR-25T a 60 kg u stropního zvedáku PM-PDUR-60T (v pevné betonové stropní desce).

⚠ Před vrtáním kotevních otvorů do stěny (PM-UNR-25T) a stropu (PM-PDUR-60T) ověřte detektorem vedení, že v místě vrtu nevede elektrický kabel 230 V ani vodovodní trubka!

⚠ U stropního kladkostroje PM-PDUR-60T pracuje automatická lanová brzda při vedení lana pod mírným úhlem od svislice: vytažením lana směrem do středu brzdného palce se lano uzamkne, vykloněním do strany uvolní — spouštějte břemeno VŽDY obouručně plynulým rúčkováním (nikdy nenechte 15m lano pálit dlaně prokluzem!).

⚠ Nástrčné hlavice a ráčny z chrom-vanadiové sady vozíku PM-SN-188M (188 ks) nejsou určeny pro pneumatické rázové utahováky (pro rázové utahování používejte černěné kované hlavice CrMo).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. U vozíku PM-SN-188M zkontrolujte dotažení všech šroubů pojezdových kol a bočního madla.
2. U servisního stojanu PM-UNR-30T zkontrolujte čistotu pryžových vložek 10,5cm upínacích čelistí, aby zrnko písku nepoškrábalo lak rámu kola.
3. U nástěnného držáku PM-UNR-25T a stropního zvedáku PM-PDUR-60T zvolte kotevní hmoždinky přesně dle materiálu stěny/stropu (plný beton, cihla, dřevěný trám).
4. Před každým vytažením kola na zvedák PM-PDUR-60T zkontrolujte neporušenost 15m polypropylenového/nylonového lana od prodření.

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

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

1. Příprava dílenského vozíku PM-SN-188M: Namontujte 4 pojezdová kola (2 otočná s brzdou na stranu bočního madla), odemkněte centrální zámek a zkontrolujte uložení 188 dílů nářadí ve 4 pěnových EVA vložkách (spodní 3 zásuvky slouží pro vlastní el. nářadí).
2. Upnutí kola do montážního stojanu PM-UNR-30T: Rozložte 4 nohy na rovnou podlahu, nastavte výšku sloupku (109–193 cm) a zajistěte rychloupínákem, připevněte přihrádkovou misku (25 × 13 cm), vložte sedlovku nebo horní rámovou trubku do čelistí a stáhněte excentrickou pákou.
3. Instalace sklopného nástěnného držáku PM-UNR-25T: Ukotvěte ocelovou základnu vodorovně na nosnou zeď pomocí dodaných kotev, vysuňte teleskopické rameno (36–46 cm) dle šířky řídítek a zavěste kolo za horní rámovou trubku do pogumovaných háků; prázdný držák vyklopte nahoru ke zdi.

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

4. Instalace a obsluha stropního zvedáku PM-PDUR-60T: Přišroubujte obě stropní konzoly v rozteči řídítek a sedla přesně v jedné přímce, navlékněte 15m lano přes kladky dle schématu, zahákněte pogumované háky pod sedlo a představec řídítek, vytáhněte kolo ke stropu, zacvakněte automatickou brzdu a volný konec lana oviňte kolem nástěnné rohatky.
5. Úklid pracoviště: Po servisu kola otřete olej z pěnových vložek vozíku PM-SN-188M a uzamkněte zásuvky.

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 kuličkových pojezdů zásuvek PM-SN-188M	Jednou ročně kápněte kapku lehkého oleje do kuličkových lišt zásuvek a ložisek kol vozíku.
Kontrola kotev a lana stropního zvedáku	Každých 6 měsíců zkontrolujte utažení stropních vrutů/kotev PM-PDUR-60T a stav opletu 15m lana.
Čištění čelistí stojanu PM-UNR-30T	Po mytí jízdního kola na stojanu osušte teleskopické trubky a promažte závit upínací hlavy.

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
Zásuvky vozíku PM-SN-188M nejdou otevřít i po otočení klíče	Jedna ze zásuvek není zcela dovřená nadoraz při odemykání táhla zámku	Dotlačte všechny zásuvky dlaní plně dovnitř a poté otočte klíčem o 180°.
Kolo ve stojanu PM-UNR-30T se přetáčí předním kolem dolů	Povolený ozubený kloub ramene čelistí	Povolte matici otočné hlavy, srovnejte kolo do roviny a pevně utáhněte ozubenou spojku.
Automatická brzda stropního zvedáku PM-PDUR-60T nezaskočí	Tažení lana šikmo do strany místo kolmo dolů pod brzdovou kladkou	Postavte se svisle pod přední kladku s brzdou, lehce popusťte lano o 2 cm kolmo vzhůru do západky a zafixujte na rohatce.

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:	**Pojízdný dílenský vozík se 7 zásuvkami a vybavením 188 ks nářadí v pěnových vložkách – POWERMAT PM-SN-188M**
Typové označení / Model:	**PM-SN-188M** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Dílenský vozík 188 ks nářadí PM-SN-188M • 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**.