Originální náhradní díl

Dílenský vozík s nářadím Powermat PM1662 – 471 dílů, 12 zásuvek

Model: PM1662 • 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

Velkokapacitní profesionální dílenský vozík a mobilní pracovní stůl Powermat PM1662 navržený jako kompletní centrální pracoviště pro autoservisy, údržbářské dílny, zemědělské podniky a náročné strojírenské provozy. Nabízí mimořádných 12 zásuvek na zesílených kuličkových pojezdech včetně horní velkoformátové zásuvky přes celou šířku skříně, masivní lakovanou dřevěnou pracovní desku (spárovku) a gigantickou 471dílnou sadu ručního nářadí uloženou v přesných pěnových vložkách EVA. Z produktové fotografie je patrná poctivá dřevěná horní deska, vysunutá široká horní zásuvka plná Gola sad a ráčen, levý a pravý blok zásuvek se žlutými madly, centrální zámek pod deskou, děrované Euro bočnice, robustní tlačné madlo a 4 zátěžová pojezdová kola s brzdou.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód modelu	PM1662
Značka / výrobce	POWERMAT (T.M.K. Bijak Sp. Jawna, Polsko)
Celkový počet kusů nářadí	471 dílů Cr-V v přesných dvoubarevných pěnových vložkách EVA
Celkový počet zásuvek	12 zásuvek (1× XL široká horní zásuvka + 11 zásuvek ve 2 sloupcích)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód modelu	PM1662
Značka / výrobce	POWERMAT (T.M.K. Bijak Sp. Jawna, Polsko)
Celkový počet kusů nářadí	471 dílů Cr-V v přesných dvoubarevných pěnových vložkách EVA
Celkový počet zásuvek	12 zásuvek (1× XL široká horní zásuvka + 11 zásuvek ve 2 sloupcích)
Horní pracovní deska (foto)	Masivní lepená tvrdá dřevěná spárovka (plnohodnotný montážní ponk)
Uložení zásuvek	Zátěžové teleskopické kuličkové pojezdy (u XL zásuvky zesílené vedení)
Zamykání	Centrální cylindrický zámek pod horní deskou s náhradním klíčem
Boční panely	Oboustranné Euro děrování pro zavěšení příslušenství a držáků
Materiál nářadí	Kovaná chrom-vanadová ocel (Cr-V), kalené hroty S2
Podvozek	4 vysokozátěžová pogumovaná kola (2 pevná + 2 otočná s nožní brzdou)
Konstrukce korpusu	Zesílená dvouřadová ocelová skříň v šedo-žlutém práškovém laku
Bezpečnostní norma	ČSN EN 14749 (Bezpečnost a stabilita úložného a pracovního nábytku)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Masivní dřevěná spárovková pracovní deska** – tlumí rázy, nepoškozuje pokládané obrobky a slouží jako plnohodnotný ponk.
- **2. Horní široká XL zásuvka přes celou šířku vozíku** – obsahuje kompletní přehlednou sadu ráčen, ořechů, prodloužení a dlouhých pák.
- **3. Levý sloupec zásuvek s EVA vložkami a úložným prostorem** – očkoploché a vyhnuté klíče, šroubováky, kleště, kladiva a sekáče.
- **4. Pravý sloupec zásuvek** – speciální nástavce, měřidla, elektro-příslušenství a hluboká spodní zásuvka.
- **5. Centrální cylindrický zámek uprostřed pod deskou** – bezpečně uzamkne zásuvkový systém proti neoprávněnému přístupu.
- **6. Zesílené kuličkové teleskopické pojezdy** – zajišťují plynulý chod široké i úzkých zásuvek.
- **7. Svařovaný dvouřadý ocelový rám se středovou příčkou** – vysoká torzní tuhost při plném obsazení 471 kusy nářadí.
- **8. Perforované boční Euro panely** – zavěšení držáků sprejů, dokumentace a papírových rolí.
- **9. Široké kovové boční madlo (vlevo)** – ovládání a směrování těžkého XL vozíku při přesunu.
- **10. Zátěžová pojezdová kola s nožní brzdou** – bezpečné stání i přesun po rovné průmyslové podlaze.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

VYSOKÁ VLASTNÍ HMOTNOST XL VOZÍKU S 471 KUSY NÁŘADÍ! NIKDY NEVYSUNUJTE VÍCE ZÁSUVEK SOUČASNĚ! – Otevření plné široké XL zásuvky společně s dalšími zásuvkami vyvolá klopný moment a riziko převrácení těžkého stolu — vždy zasuňte jednu zásuvku dříve, než otevřete další! Noste obuv s ocelovou tužinkou (EN ISO 20345)!

PŘESUN TĚŽKÉHO DVOUŘADÉHO VOZÍKU PROVÁDĚJTE PO ROVNÉ PODLAZE (PŘES PRAHY A RAMPY VE DVOU OSOBÁCH)! – Před jízdou zavřete a uzamkněte všech 12 zásuvek a vozík vždy tlačte před sebou za boční madlo (nikdy nestůjte pod vozíkem na svahu)!

NA PRACOVIŠTI IHNED ZAJISTĚTE NOŽNÍ BRZDY OTOČNÝCH KOL! – Setrvačnost plně naloženého 12zásuvkového vozíku je vysoká — nikdy jej nenechávejte stát odbrzděný!

POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166) PŘI PRÁCI S KLADIVY, SEKÁČI A PRŮBOJNÍKY ZE SADY! – Chromované ruční hlavice Cr-V nenasazujte na pneumatické či aku rázové utahováky (používejte jen černé rázové Cr-Mo ořechy)!

Dřevěnou pracovní desku chraňte před otevřeným plamenem hořáku a svařováním přímo na dřevě! – Při ohřevu dílů plamenem nebo svařování použijte samostatný kovový svařovací stůl!

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. Vykládku palety a montáž 4 zátěžových kol provádějte minimálně ve 2–3 osobách (příp. pomocí dílenského jeřábu/VZV s ochrannými popruhy).
2. Pevně dotáhněte všechny šrouby otočných i pevných kol a bočního tlačného madla.
3. Postavte vozík `PM1662` na rovnou betonovou/epoxidovou podlahu a sešlápněte brzdy otočných kol.
4. Těžké elektrické nářadí, stahováky a sady kapalin ukládejte výhradně do **nejnižších hlubokých zásuvek** pro zachování nízko položeného těžiště.
5. Před otočením klíče v centrálním zámku zkontrolujte, že je všech 12 zásuvek doraženo až k zadní stěně.

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. Bezpečné otevírání široké XL zásuvky:** Odemkněte centrální zámek a širokou horní zásuvku vysouvejte uchopením blízko středu žluté lišty (nebo oběma rukama symetricky), aby nešla do kříže.
2. **2. Efektivní servis s 471 kusy nářadí:** Dodržujte systém ukládání do přesných výřezů pěnových EVA modulů — okamžitě vidíte rozměry hlavic i případně chybějící kus po dokončení zakázky.
3. **3. Práce na dřevěné spárovkové desce:** Masivní dřevěnou desku využívejte pro montážní a měřicí práce; rozlité oleje a brzdovou kapalinu stírejte včas, aby nedegradovaly povrchový lak dřeva.

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

4. **4. Přemístění vozíku:** Ukliďte dřevěnou desku, zasuňte a uzamkněte všech 12 zásuvek, odbrzděte kola a plynule přesuňte vozík.
5. **5. Zajištění po ukončení směny:** Zabrzděte pojezdová kola a uzamkněte centrální zámek.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Ošetření dřevěné pracovní desky 1–2× ročně	** V případě opotřebení laku povrch jemně přebruste a napusťte tvrdým pracovním olejem/voskem na ponky (např. lněnou fermeží či Osmo olejem).
**Mazání 24 kuličkových pojezdových lišt	** Dvakrát ročně vyfoukejte prach z vodicích lišt a naneste mazivo s PTFE.
**Kontrola dotažení kol a čistoty běhounů	** Pravidelně kontrolujte šroubové spoje podvozku a odstraňujte zapíchnuté špony z gumových kol.

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
Široká horní XL zásuvka jde zasunout ztuha na jedné straně	Zásuvka byla tlačena za samý kraj jedním prstem nebo vypadla pojistka lišty	Širokou zásuvku vysouvejte a zasouvejte tahem uprostřed žlutého madla a promažte oba boční pojezdy
Centrální zámek nelze uzamknout	Některá z 12 zásuvek v levém či pravém sloupci není plně dovřená	Přejeďte dlaní čela všech 12 zásuvek nadoraz a teprve poté otočte klíčem bez páčení
Skvrny od oleje na dřevěné desce	Porušená ochranná vrstva dřeva bez včasného setření	Odmastěte čističem, jemně přebruste zrnitostí P180 a ošetřete olejem na pracovní desky

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: **Dílenský vozík s nářadím Powermat PM1662 – 471 dílů, 12 zásuvek**
Typové označení / Model: **PM1662** (Značka: Powermat)
Funkce a určení zařízení: Dílenský vozík s nářadím Powermat PM1662 – 471 dílů, 12 zásuvek

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 14749:2016+A1:2022
- EN ISO 12100:2010

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.