Otočné servisní sedátko 360° s plynovým pístem (40–52 cm), 5 pojezdovými kolečky a kulatou přihrádkou na nářadí

Dílenská pojízdná stolička s pneumatickým zdvihem a policí na nářadí do 135 kg (PM-SWA-150T / PM1455)

Model: PM1455 • 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

Pojízdná dílenská stolička POWERMAT PM-SWA-150T (PM1455) s plynulým pneumatickým nastavením výšky (400 až 520 mm) a otočným čalouněným sedákem o průměru 300 mm poskytuje maximální komfort a šetří kolena i bederní páteř při práci u kol vozidel, brzd, karoserií a nízkých strojů. Pětiúhelníková ocelová základna s 5 otočnými kolečky (360°) a integrovanou dělenou miskou na nářadí a šroubky zaručuje vynikající stabilitu proti převrácení a umožňuje mít klíče i spojovací materiál neustále po ruce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	PM1455 / PM-SWA-150T
Výrobce	POWERMAT (Polsko)
Maximální nosnost sedátka	135 – 150 kg (statické zatížení v ose pístu)
Rozsah nastavení výšky sedáku	400 – 520 mm (plynulý zdvih 120 mm)

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	PM1455 / PM-SWA-150T
Výrobce	POWERMAT (Polsko)
Maximální nosnost sedátka	135 – 150 kg (statické zatížení v ose pístu)
Rozsah nastavení výšky sedáku	400 – 520 mm (plynulý zdvih 120 mm)
Mechanismus zdvihu	Hydropneumatický plynový píst s ovládací páčkou pod sedákem
Průměr a tloušťka sedáku	Ø 300 mm × 45 mm (otočný o 360°)
Materiál čalounění sedáku	Odolná syntetická kůže (vinyl/eko-kůže) odolná vůči olejům, plněná hustou pěnou
Průměr spodní police na nářadí	Ø 380 mm (rozdělená na přihrádky pro nářadí a drobné díly)
Počet pojezdových koleček	5 ks otočných koleček 360° v kuličkových ložiscích (Ø 60 mm)
Materiál rámu a police	Ocel s červeným vypalovaným práškovým lakem
Hmotnost stoličky	4,2 kg
Určení	Autoservisy, pneuservisy, detailingová studia, výrobní a montážní dílny

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kulatý polstrovaný sedák Ø 300 mm** – Měkký sedák s omyvatelným vinylovým potahem otočný o 360°
- **2. Spodní příruba sedáku s pákou** – Ocelová základna sedáku s kuželovým lůžkem pro horní konec pístu
- **3. Ovládací páčka zdvihu** – Umožňuje plynulé zvýšení (bez zátěže) nebo snížení (pod zátěží) sedáku
- **4. Hydropneumatický plynový píst** – Tlakový válec zajišťující odpružení a výškové nastavení 40–52 cm
- **5. Spodní ocelová miska na nářadí Ø 380 mm** – Kulatá police s lisovanými přepážkami pro odkládání klíčů, hlavic a matic
- **6. Středový kónický náboj základny** – Pevně drží spodní část plynového pístu
- **7. 5 ocelových nosných ramen podvozku** – Rozkládá hmotnost na 5 bodů pro vysokou stabilitu proti překlopení
- **8. 5 rejdovacích koleček Ø 60 mm (360°)** – Kolečka z tvrzeného PP/PU s otočným věncem pro tichý pojezd po dílně
- **9. Pojistné matice a podložky koleček** – Šroubové uchycení koleček do ramen základny
- **10. Ochranná krytka špičky pístu** – Plastová čepička (PŘED SESTAVENÍM NUTNO SEJMOUT z ventilku pístu!)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Mechanické rukavice (EN 388): Ochrana rukou při sestavování podvozku a utahování matic koleček.

Pevná pracovní obuv (EN ISO 20345): Standardní dílenská obuv při práci na pojízdném sedátku.

Přiléhavý pracovní oděv (EN ISO 13688): Zabraňuje zachycení nohavic do pojezdových koleček.

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.

- ⚠️ ZÁKAZ STOUPÁNÍ NOHAMA NA SEDÁK: Dílenská stolička s otočným sedákem 360° a 5 kolečky NENÍ schůdek ani stolička na stoupání! Postavení na sedák způsobí okamžité ujetí podvozku a těžký pád!
- ⚠️ ZÁKAZ SEZENÍ NA SAMÉM OKRAJI A NAKLÁNĚNÍ: Vždy seďte uprostřed sedáku v ose pístu a nepřekračujte nosnost 135 kg.
- ⚠️ TLAKOVÝ PLYNOVÝ PÍST: Plynový píst obsahuje dusík pod vysokým tlakem – nikdy jej neotvírejte, nevrtejte, nesvařujte ani nevhazujte do ohně!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. PŘI MONTÁŽI PÍSTU nezapomeňte sejmout ochrannou plastovou čepičku z horního kolíku plynového pístu (pokud ji tam necháte, páčka nebude moci stlačit ventil pístu!).
2. Zkontrolujte pevné dotažení všech 5 matic pojezdových koleček a 4 šroubů spodní příruby sedáku.
3. Ověřte, že podlaha dílny je rovná, čistá a bez ležících šroubů či hadic, o které by se kolečko mohlo zarazit.
4. Po vložení pístu do základny a nasazení sedáku se na stoličku rovně posaďte, aby se kuželové spoje pístu pevně zalisovaly.

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

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

1. Přišroubujte 5 otočných koleček k ramenům spodní základny s policí na nářadí a pevně utáhněte matice klíčem.
2. Zasuňte širší spodní konec plynového pístu do středového otvoru police na nářadí, sejměte ochrannou krytku z horního ventilu pístu a nasaďte na něj sedák.
3. Pro ZVÝŠENÍ sedáku: Nadzvedněte se ze sedáku (odlehčete jej) a zatáhněte za páčku pod sedákem nahoru – píst vysune sedák do požadované výšky (až 52 cm).

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

4. Pro SNÍŽENÍ sedáku: Posaďte se doprostřed sedáku a zatáhněte za páčku nahoru – vlastní vahou klesnete na požadovanou výšku (min. 40 cm) a puštěním páčky výšku zaaretujete.
5. Do rozdělených segmentů spodní kulaté police si odložte potřebné klíče, hlavice a demontované šrouby.

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	Potah sedáku ze syntetické kůže čistěte vlhkým hadříkem se saponátem (nepoužívejte nitroředidlo ani aceton).
Pravidelně	Pravidelně odstraňujte namotané drátky, vlákna a kamínky z os 5 pojezdových koleček a občas kápněte kapku oleje do jejich kuličkového věnce.
Pravidelně	Pístnici plynového pístu udržujte čistou a nepoškrábanou.

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
Sedák nejde páčkou zvýšit ani snížit	Na horním ventilku pístu zůstala při montáži plastová ochranná čepička	Sejměte sedák z kuželu pístu, sundejte plastovou krytku z kolíku pístu a nasaďte sedák zpět.
Stolička při pojezdu drhne jedním kolečkem	V kolečku je zaseknutá kovová špona nebo kamínek z podlahy	Vyjměte cizí těleso z běhounu kolečka a zametejte pracovní prostor.
Sedák se kýve	Povolily se 4 šrouby spojující dřevotřískové jádro sedáku s kovovou přírubou	Otočte sedák a křížovým šroubovákem dotáhněte všechny 4 šrouby příruby.

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:	**Dílenská pojízdná stolička s pneumatickým zdvihem a policí na nářadí do 135 kg (PM-SWA-150T / PM1455)**
Typové označení / Model:	**PM1455** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Dílenská pojízdná stolička s pneumatickým zdvihem a policí na nářadí do 135 kg (PM-SWA-150T / PM1455)

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

- 2001/95/ES (Obecná bezpečnost výrobků)

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

- ČSN EN 1335-3
- DIN 4550 (Samonosné plynové pružiny s aretací pro pracovní sedadla)

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.