Univerzální sada nářadí v kufru 126 ks

Domácí a montážní sada ručního nářadí a spojovacího materiálu v kufru 126 ks POWERMAT PM-ZWN-126ZN

Model: PM1608_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

Kompaktní a všestranná 126dílná sada ručního nářadí a upevňovacího sortimentu POWERMAT PM-ZWN-126ZN uložená v odolném dvoupatrovém plastovém kufříku se žlutými přezkami. Obsahuje tesařské kladivo, stavitelné kleště, multifunkční nůžky, odlamovací nůž 18 mm, svinovací metr 3 m / 10 ft, ergonomickou rukojeť na bity s magnetickým prodloužením 60 mm, 20 šroubovacích bitů 1/4", 4 hodinářské šroubováky, 8 imbusových klíčů a průhledný organizér s hmoždinkami a vruty (cca 90 ks) pro okamžité montáže v domácnosti, kanceláři či dílně.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / katalogové označení	POWERMAT PM-ZWN-126ZN (kód PM1608_PJ)
Celkový počet dílů v sadě	126 ks (36 ks nářadí a příslušenství + cca 90 ks hmoždinek a vrutů v kazetě)
Úderové a úchopové nářadí	Tesařské kladivo s vytahovačem hřebíků + stavitelné kombinované kleště (2polohový čep)
Řezné a stříhací nástroje	Odlamovací nůž 18 mm s posuvnou brzdou + multifunkční dílenské/domácí nůžky

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / katalogové označení	POWERMAT PM-ZWN-126ZN (kód PM1608_PJ)
Celkový počet dílů v sadě	126 ks (36 ks nářadí a příslušenství + cca 90 ks hmoždinek a vrutů v kazetě)
Úderové a úchopové nářadí	Tesařské kladivo s vytahovačem hřebíků + stavitelné kombinované kleště (2polohový čep)
Řezné a stříhací nástroje	Odlamovací nůž 18 mm s posuvnou brzdou + multifunkční dílenské/domácí nůžky
Měřicí technika	Svinovací metr POWERMAT 3 m / 10 ft s aretační brzdou a poutkem
Šroubovací systém 1/4"	Ruční šroubováková rukojeť 1/4" + magnetický nástavec 60 mm + 20× bit Cr-V 25 mm
Přesné šroubováky	4× hodinářský šroubovák (SL / PH) s otočnou opěrnou čepičkou
Imbusové klíče	8× zahnutý šestihranný L-klíč ve žlutém plastovém pořadači
Spojovací materiál	Průhledná krabička s plastovými hmoždinkami a pozinkovanými vruty
Materiál kovových částí	Uhlíková a chrom-vanadová ocel (Cr-V) s antikorozní úpravou
Provedení rukojetí	Ergonomické černo-žluté protiskluzové rukojeti (NEJSOU izolované VDE 1000 V!)
Rozměry a uložení	Nárazuvzdorný kufr s přesnými výlisky pro každou položku

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tesařské kladivo s rozeklanou čelistí (1 ks)** – Zatloukání hřebíků a jejich snadné páčení ze dřeva s protiskluzovým topůrkem.
- **2. Stavitelné čelisťové kleště (1 ks)** – Dvoupolohový středový čep umožňuje zvětšení rozevření čelistí pro matice a trubky.
- **3. Multifunkční nůžky s ozubením (1 ks)** – Stříhání kartonu, plastových pásek, těsnění, tenkých kabelů a fólií.
- **4. Odlamovací nůž 18 mm (1 ks)** – Přesné řezání koberců, sádrokartonu, izolací a obalů.
- **5. Svinovací metr 3 m / 10 ft (1 ks)** – Kompaktní metr s metrickou i palcovou stupnicí a brzdou pásu.
- **6. Rukojeť 1/4" + magnetický držák 60 mm (2 ks)** – Pohodlné ruční šroubování s prodlouženým dosahem.
- **7. Blok šroubovacích bitů 1/4" (20 ks)** – Sada nejpoužívanějších profilů PH, PZ, SL, HEX a TORX ve žlutém zásobníku.
- **8. Přesné hodinářské šroubováky (4 ks)** – Jemné šroubováky pro výměnu baterií, opravu brýlí a drobné elektroniky.
- **9. Sada imbusových klíčů (8 ks)** – Šestihranné klíče pro sestavování nábytku a seřizování kování.
- **10. Kazeta s hmoždinkami a vruty + kufr** – Pohotovostní sada kotvení připravená k okamžitému zavěšení polic a obrazů.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ZÁKAZ PRÁCE POD NAPĚTÍM! – Žádný nástroj v kufru nemá elektrotechnickou izolaci VDE 1000 V — před prací na zásuvkách či svítidlech VŽDY vypněte jistič a ověřte beznapěťový stav!

Ochranné pracovní brýle – ČSN EN ISO 16321-1 (při zatloukání hřebíků a odlamování tupých segmentů nože)

Ochranné pracovní rukavice – ČSN EN 388 **Bezpečnostní obuv – ČSN EN ISO 20345**

Uložení mimo dosah malých dětí – Obsahuje ostrý nůž, nůžky a drobné vdechnutelné součásti.

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. Před úderem kladivem zkontrolujte pevnost topůrka a neporušenost úderové plosky; kladivem nikdy neudeřte do jiného kaleného ocelového nástroje.
2. Při řezání odlamovacím nožem vysuňte pouze 1 segment čepele, zaaretujte jezdec a vždy řežte směrem OD těla a prstů druhé ruky!
3. Zvolte přesný profil bitu (rozlišujte PH a PZ) bez vůle v hlavě vrutu.
4. Před vrtáním do zdi pro přiložené žluté hmoždinky ověřte detektorem nepřítomnost elektrických kabelů a trubek vody.
5. Rukojeti nástrojů udržujte suché a čisté od mastnoty.

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

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

1. Kufr pokládejte spodní hlubší částí (s kladivem a metrem) na stůl a odklopte obě žluté přezky.
2. Pro běžné šroubování zasuňte 60mm magnetický držák do černo-žluté rukojeti a vložte vybraný bit ze žlutého 20místného zásobníku.
3. Pro uchopení širší trubky či matice rozevřete stavitelné kleště naplno a přesuňte středový čep do druhé polohy drážky.

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

4. Při měření svinovacím metrem nenechávejte ocelové pásmo nekontrolovaně narazit plnou rychlostí zpět do pouzdra — brzděte jej prstem.
5. Po skončení práce vraťte všechny bity, imbusy i nůžky se zasunutou čepelí nože do výlisků kufru.

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	Čelisti kleští, břity nůžek a čepel nože udržujte čisté a občas je lehce potřete kapkou oleje proti korozi.
Pravidelně	Otupený segment čepele nože odlamujte výhradně v drážce pomocí kleští za použití ochranných brýlí.
Pravidelně	Kufr skladujte v suchém prostředí při pokojové teplotě.

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
Vrut se na špičce bitu kymácí a padá	Špatně zvolená velikost bitu (např. PH1 místo PZ2)	Vyzkoušejte bit v hlavě vrutu předem — správný profil PZ2 sedí v drážce pevně bez vaklání.
Kleště nedovírají špičkami na tenký drát	Středový čep stavitelných kleští je přepnut v poloze pro velké rozevření	Rozevřete rukojeti naplno a přesuňte čep zpět do základní polohy.
Víko kufru pruží při zavírání	Kazeta s hmoždinkami nebo rukojeť nůžek vyčnívá z lůžka	Domáčkněte všechny součásti do tvarovaných kapes před zaklapnutím žlutých přezek.

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:	**Domácí a montážní sada ručního nářadí a spojovacího materiálu v kufru 126 ks POWERMAT PM-ZWN-126ZN**
Typové označení / Model:	**PM1608_PJ** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Domácí a montážní sada ručního nářadí a spojovacího materiálu v kufru 126 ks POWERMAT PM-ZWN-126ZN

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):

- ČSN ISO 2380-1
- ČSN ISO 5743

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.