Osobní ochranné pracovní prostředky POWERMAT – Zátkové chrániče sluchu (PM0856)

Tvarované protihlukové zátky do uší na textilní šňůrce (omyvatelný elastomer) – POWERMAT PM-ZDU-1M (PM0856)

Model: PM0856_SK • 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

Vícenásobně použitelné lamelové chrániče sluchu POWERMAT PM-ZDU-1M (PM0856, měkké třílamelové zátky z omyvatelné antialergické pryže spojené pletenou polyesterovou šňůrkou proti ztrátě) pro hlučné dílenské, stavební a zahradní práce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM0856_SK (katalogové označení POWERMAT: PM0856)
EAN kód	5902565278540
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Konstrukce zátek	Měkký třílamelový profil z omyvatelného elastomeru pro těsné a pohodlné usazení

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	PM0856_SK (katalogové označení POWERMAT: PM0856)
EAN kód	5902565278540
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Konstrukce zátek	Měkký třílamelový profil z omyvatelného elastomeru pro těsné a pohodlné usazení
Spojovací šňůrka	Pletená polyesterová šňůrka umožňuje zavěšení kolem krku při krátké přestávce
Určení	Ochrana sluchu při broušení, vrtání, sekání trávy a práci se dřevem
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM0856)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a autoservisní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	Dle provedení
Obsah balení	Originální balení – Zátky do uší na šňůrce PM-ZDU-1M
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Konstrukce zátek** – Měkký třílamelový profil z omyvatelného elastomeru pro těsné a pohodlné usazení
- **2. Spojovací šňůrka** – Pletená polyesterová šňůrka umožňuje zavěšení kolem krku při krátké přestávce
- **3. Určení** – Ochrana sluchu při broušení, vrtání, sekání trávy a práci se dřevem
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení POWERMAT (PM0856)
- **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 PM0856
- **9. Sortiment POWERMAT** – Nářadí, vybavení dílny, autoservisní přípravky a náhradní díly
- **10. Zátky do uší na šňůrce PM-ZDU-1M** – Balení (5902565278540)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘI ZAPOJENÍ SPOTŘEBIČŮ S VYSOKÝM PŘÍKONEM (NAD 1 000 W) DO BUBNOVÉHO PRODLUŽOVACÍHO KABELU 30 M PM1120 VŽDY ROZVIŇTE CELÝ 30M KABEL Z BUBNU! – NAVINUTÝ ZATÍŽENÝ KABEL PŮSOBÍ JAKO TOPENÍ A MŮŽE ROZTAVIT IZOLACI!

PRŮMYSLOVÝ PODLAHOVÝ VENTILÁTOR INDUSTRIAL-60 (PM0630, 61 CM, 200 W) NIKDY NEPROVOZUJTE BEZ OBOUSTRANNÉ OCHRANNÉ MŘÍŽKY ANI NA DEŠTI! – Protihlukové zátky do uší PM-ZDU-1M zavádějte vždy čistýma rukama!

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.

⚠ OPRAVA ZAVÁDĚJÍCÍCH PARAMETRŮ V E-SHOPU: 1) Průmyslový podlahový bubnový ventilátor POWERMAT Industrial-60 (PM0630, průměr 61 cm, 200 W, průtok 12 000 m3/h) má chybně uvedeno „Dĺžka hadice: 1,8 m“ a „Typ produktu: Odvlhčovač vzduchu / ozonátor“ — 1,8 m je délka napájecího elektrického kabelu 230 V a jde o výkonný cirkulační ventilátor! 2) Znovupoužitelné ušní zátky PM-ZDU-1M (PM0856) mají v parametru nesmysl „Pohon: Ručný / mechanický“!

⚠ Skládací pracovní a upínací stoly PM-SW-560T (PM1114, deska 560 mm) a PM-SW-605T (PM1115, deska 605 mm) mají maximální statickou nosnost 100 kg — nikdy na stůl nestoupejte jako na lešení či schůdky a před prací zkontrolujte zacvaknutí rozpěrných vzpěr nohou!

⚠ U 30m kabelového bubnu se 4 zásuvkami a pracovním světlem PM1120 nepřekračujte max. povolené zatížení (zcela rozvinutý kabel vs. navinutý kabel) a nepokládejte horký reflektor sklem na hořlavé piliny či textilie!

⚠ Protihlukové zátky na šňůrce PM-ZDU-1M (PM0856) nepoužívejte u točivých strojů (soustruh, sloupová vrtačka) s volně visící šňůrkou přes prsa — šňůrku veďte vždy vzadu za krkem pod oděvem, aby nedošlo k zachycení vřetenem!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Před zatížením pracovního stolu PM-SW-560T / PM-SW-605T postavte všechny 4 nohy s gumovými patkami na pevný vodorovný podklad a sešlápněte boční rozpěry do krajní polohy.
2. U kabelového bubnu PM1120 (30 m) zkontrolujte neporušenost pláště kabelu, funkčnost červeného tlačítka tepelné pojistky a krytek 4 zásuvek 230 V.
3. U průmyslového ventilátoru Industrial-60 (61 cm, 200 W, 1 300 ot./min) zkontrolujte dotažení bočních aretačních šroubů náklonu bubnu a pevnou polohu pojezdových kol.
4. Před vložením zátek PM-ZDU-1M do zvukovodu zkontrolujte čistotu a pružnost lamelových gumových koncovek.

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

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

1. Upínání obrobků na skládacích stolech PM-SW-560T (560 mm) a PM-SW-605T (605 mm): Zasuňte 4 plastové opěrné kolíky (čelistní dorazy) do otvorů dělené MDF desky podle tvaru předmětu a otáčením obou předních kliček rovnoměrně sevřete obrobek.
2. Napájení a osvětlení pracoviště 30m bubnem PM1120: Přeneste buben na místo práce, odviňte kabel k pevné zásuvce 230 V s proudovým chráničem, zapojte nářadí do čtveřice zásuvek a nasměrujte integrované svítidlo na pracovní plochu.
3. Větrání hal, dílen a sušení staveb ventilátorem Industrial-60 (PM0630, 200 W): Přivezte ventilátor za horní madlo na místo, nastavte sklon 61cm bubnu a přepínačem na zadním krytu zvolte 1 ze 3 rychlostí proudění (až 12 000 m3/h).

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

4. Správné zavedení ušních zátek PM-ZDU-1M (PM0856): Druhou rukou sáhněte za hlavou a jemně povytáhněte ušní boltec nahoru a dozadu pro narovnání zvukovodu, zasuňte lamelovou zátku kroužívým pohybem a vyjměte ji pomalým pootočením (nikdy prudkým vytržením za šňůrku!).
5. Složení pracovních stolů PM-SW: Po uvolnění rozpěrných vzpěr sklopte stůl naplocho pro úsporné zavěšení v dílně či převoz v kufru auta.

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
Čištění lopatek 61cm ventilátoru PM0630	Odpojte ventilátor ze sítě 230 V, sejměte čelní mřížku a otřete hliníkové lopatky od dílenského prachu, aby zůstaly vyvážené.
Hygienické mytí ušních zátek PM-ZDU-1M	Po každé směně omyjte elastomerové zátky vlažnou mýdlovou vodou, opláchněte a nechte zcela vyschnout.
Údržba vřeten stolů PM-SW a navíjení bubnu PM1120	Závitové tyče posuvu MDF čelistí čistěte od pilin; 30m kabel před navinutím na buben protáhněte suchým hadrem.

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 na 30m bubnu PM1120 jsou bez napětí, přestože je vidlice zapojená	Vybavila vestavěná tepelná pojistka proti přehřátí navinutého kabelu	Odpojte spotřebiče, kompletně rozviňte celý 30m kabel, nechte 10 minut vychladnout a stiskněte tlačítko tepelné pojistky.
Průmyslový ventilátor PM0630 vibruje na podlaze	Nános prachu na jedné lopatce vrtule nebo povolené šrouby stojanu	Odpojte ze sítě, vyčistěte všechny lopatky 61cm rotoru a dotáhněte šrouby rámu.
Šikmý obrobek ze stolu PM-SW-560T/605T vyklouzává	Obě kličky byly utaženy rovnoběžně místo přizpůsobení úhlu obrobku	Otočte plastové upínací kameny v otvorech MDF desky a každou kličku dotáhněte nezávisle podle kónusu dílce.

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:	**Tvarované protihlukové zátky do uší na textilní šňůrce (omyvatelný elastomer) – POWERMAT PM-ZDU-1M (PM0856)**
Typové označení / Model:	**PM0856_SK** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Zátky do uší na šňůrce PM-ZDU-1M • 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**.