Profesionální vysouvací nůž na koberce, sádrokarton a tapety s kovovou vodicí lištou, aretací a náhradními břity

Univerzální nůž s odlamovací čepelí 18 mm a zásobníkem čepelí (PM-NT-18T / PM1443)

Model: PM1443 • 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

Profesionální odlamovací nůž POWERMAT PM-NT-18T (PM1443) pro segmentové čepele šířky 18 mm je zkonstruován pro každodenní řemeslné, skladové a stavební nasazení. Tuhá nerezová vodicí lišta uvnitř ergonomické dvousložkové rukojeti (ABS + protiskluzová pryž TPR) bezpečně vede čepel i při silovém řezání sádrokartonu, podlahových krytin, parozábran, kartonů a izolačních desek. V rukojeti je integrován zásobník s náhradními čepelemi SK5 pro okamžitou výměnu bez přerušení práce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	PM1443 / PM-NT-18T
Výrobce	POWERMAT (Polsko)
Šířka odlamovací čepele	18 mm (délka 100 mm, tloušťka 0,5 mm)
Počet segmentů na čepeli	8 odlamovacích segmentů

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	PM1443 / PM-NT-18T
Výrobce	POWERMAT (Polsko)
Šířka odlamovací čepele	18 mm (délka 100 mm, tloušťka 0,5 mm)
Počet segmentů na čepeli	8 odlamovacích segmentů
Materiál čepelí	Vysokouhlíková nástrojová ocel SK5 (tvrdost 60–62 HRC)
Vodicí lišta čepele	Silnostěnná nerezová ocel (zabraňuje vylomení čepele při bočním tlaku)
Aretace vysunutí čepele	Automatický krokový jezdec s pojistkou (Auto-Lock) proti zasunutí v řezu
Materiál těla rukojeti	Nárazuvzdorný plast ABS + měkčený elastomer TPR (protiskluzový grip)
Integrovaný zásobník v rukojeti	Ano (obsahuje náhradní čepele připravené k okamžitému vysunutí)
Koncovka rukojeti	Odnímatelná zátka s drážkou pro bezpečné odlamování tupých segmentů
Celková délka nože	cca 165 mm
Hmotnost	0,11 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelová vodicí lišta (kolejnice)** – Kovové lůžko přesně vedoucí 18mm čepel bez bočního vychylování
- **2. Segmentová odlamovací čepel 18 mm** – Osmidílná čepel z oceli SK5 s trojitě broušeným ostřím
- **3. Posuvný jezdec s brzdou (Auto-Lock)** – Ovládací tlačítko s vratnou pružinou uzamykající čepel ve zvolené poloze
- **4. Ergonomické tělo rukojeti** – Tvarovaná střenka s opěrou pro palec při silovém přítlaku
- **5. Protiskluzové pryžové vložky TPR** – Zajišťují pevný úchop v mokrých nebo zaprášených rukavicích
- **6. Vnitřní zásobník náhradních čepelí** – Schránka v těle rukojeti uchovávající rezervní břity
- **7. Odnímatelná zadní koncovka** – Uzavírá vodicí lištu a zásobník v zadní části nože
- **8. Odlamovací drážka v koncovce** – Štěrbina pro bezpečné odlomení tupého segmentu čepele
- **9. Závěsné oko na konci rukojeti** – Pro pojistné poutko na zápěstí nebo zavěšení na háček
- **10. Přední dorazové zúžení lišty** – Stabilizuje vysunutý segment čepele na špičce nože

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Protiřezné rukavice (EN 388): Povinná ochrana rukou při řezání a odlamování tupých segmentů!

Ochranné brýle (EN 166): Povinná ochrana zraku při odlamování segmentu a silovém řezání plastů.

Pevná pracovní obuv (EN ISO 20345): Ochrana nohou při případném pádu nože.

Přiléhavý pracovní oděv (EN ISO 13688): Bezpečná práce na stavbě a ve skladu.

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.

- ⚠️ ŘEŽTE VŽDY SMĚREM OD TĚLA A VOLNÉ RUKY: Nikdy neveďte řez směrem k sobě, ke stehnu ani proti prstům ruky přidržující materiál!
- ⚠️ OKAMŽITÉ ZASUNUTÍ ČEPELE PO ŘEZU: Jakmile dokončíte řez, ihned zasuňte čepel zcela dovnitř kovové lišty! Nikdy neodkládejte nůž s vysunutou čepelí na stůl a nestrkejte jej vysunutý do kapsy!
- ⚠️ BEZPEČNÉ ODLAMOVÁNÍ: Tupý segment odlamujte výhradně pomocí drážky v zadní koncovce nože směrem od obličeje s nasazenými brýlemi.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že posuvný jezdec spolehlivě aretuje čepel a při tlaku na špičku neprokluzuje dozadu.
2. Pro běžné řezání vysuňte čepel pouze o 1 segment (max. 15–20 mm) – předejdete tím zlomení čepele.
3. Zkontrolujte ostrost prvního segmentu; tupá čepel vyžaduje nadměrnou sílu a zvyšuje riziko sklouznutí nože z materiálu.
4. Při rovných řezech sádrokartonu nebo koberců používejte vždy kovové vodící pravítko (nikdy ne plastové, do kterého by nůž zajel).

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

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

1. Stiskněte a posuňte jezdec dopředu tak, aby z ústí kovové lišty vyčníval 1 segment čepele, a uvolněním jezdce čepel zaaretujte.
2. Uchopte nůž pevně do dlaně s palcem opřeným o horní vroubkovanou část rukojeti a veďte plynulý řez směrem od těla.
3. Pro ODLOMENÍ tupé špičky: Vysuňte čepel tak, aby ryska 1. segmentu lícovala s koncem lišty, sejměte zadní koncovku nože, nasuňte její drážku na vyčnívající segment a pohybem dolů jej odlomte.

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

4. Pro VÝMĚNU opotřebené čepele: Sejměte zadní koncovku, vytáhněte jezdec se zbytkem staré čepele dozadu, vyjměte ze zásobníku novou čepel (nebo použijte sadu PM1444), nasaďte ji na trn jezdce a zasuňte zpět do lišty.
5. Po skončení práce zasuňte jezdec zcela dozadu až za koncový doraz.

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	Udržujte kovovou vodicí lištu čistou bez nánosů sádry, lepidla a prachu.
Pravidelně	Při práci ve vlhku občas přetřete čepel hadříkem s kapkou konzervačního oleje.
Pravidelně	Opotřebené a odlomené segmenty likvidujte v uzavřené kovové či plastové nádobě.

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
Čepel nejde vysunout – drhne v liště	Kovová lišta je zanesená zaschlým tmelem nebo prachem ze sádrokartonu	Vytáhněte jezdec s čepelí zadní stranou ven, proškrábněte drážky lišty a vyfoukejte prach.
Čepel při řezu zajíždí zpět do rukojeti	Jezdec nezapadl přesně do krokového zářezu v liště nebo je zanesená brzda	Posuňte jezdec o kousek vpřed či vzad, dokud slyšitelně nezaklapne do zoubku v liště.
Řez v kartonu se trhá	Na špičce čepele je nalepené lepidlo z balicí pásky nebo je špička tupá	Otřete čepel lihem nebo odlomte první opotřebený segment.

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: **Univerzální nůž s odlamovací čepelí 18 mm a zásobníkem čepelí (PM-NT-18T / PM1443)**
Typové označení / Model: **PM1443** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení: Univerzální nůž s odlamovací čepelí 18 mm a zásobníkem čepelí (PM-NT-18T / PM1443)

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 ISO 12100 (Ruční řezné nástroje)

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.