Elektrikářské a autoservisní nářadí POWERMAT – Multifunkční odizolovací kleště (PM1438)

Automatické odizolovací a krimpovací kleště 210 mm pro vodiče 0,05–10 mm2 – POWERMAT PM-SI-2T (PM1438)

Model: PM1438_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

Robustní kovové automatické odizolovací, štípací a krimpovací kleště POWERMAT PM-SI-2T (PM1438, celková délka 210 mm, rozsah kruhových i plochých vodičů 0,05 až 10 mm2, regulace přítlaku a délkový doraz, hmotnost 0,43 kg).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM1438_SK (katalogové označení POWERMAT: PM1438)
EAN kód	5900748402072
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Rozsah vodičů	Jednožilové, vícežilové i ploché kabely průřezu 0,05 až 10 mm2

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	PM1438_SK (katalogové označení POWERMAT: PM1438)
EAN kód	5900748402072
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Rozsah vodičů	Jednožilové, vícežilové i ploché kabely průřezu 0,05 až 10 mm2
Multifunkční čelisti	Automatické stažení izolace + stříhání kabelů + lisování konektorů v rukojeti
Délka a provedení	Celková délka 210 mm, ocelové tělo s protiskluzovými rukojeťmi (0,43 kg)
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM1438)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a zahradní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	Dle provedení
Obsah balení	Originální balení – Odizolovací a lisovací kleště PM-SI-2T
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Rozsah vodičů** – Jednožilové, vícežilové i ploché kabely průřezu 0,05 až 10 mm2
- **2. Multifunkční čelisti** – Automatické stažení izolace + stříhání kabelů + lisování konektorů v rukojeti
- **3. Délka a provedení** – Celková délka 210 mm, ocelové tělo s protiskluzovými rukojeťmi (0,43 kg)
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení POWERMAT (PM1438)
- **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 PM1438
- **9. Sortiment POWERMAT** – Nářadí, elektrocentrály, zahradní stroje a náhradní díly
- **10. Odizolovací a lisovací kleště PM-SI-2T** – Balení (5900748402072)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ODIZOLOVACÍ A KRIMPOVACÍ KLEŠTĚ PM-SI-260SU / PM-SI-1T / PM-SI-2T NEJSOU IZOLOVANÉ PRO PRÁCI POD NAPĚTÍM 1 000 V (VDE)! – PŘED STŘÍHÁNÍM A ODIZOLOVÁNÍM VODIČŮ VŽDY ODPOJTE OBVOD OD NAPĚTÍ A OVĚŘTE BEZNAPĚŤOVÝ STAV ZKOUŠEČKOU!

PŘI PŘENÁŠENÍ SKEL A VELKOFORMÁTOVÉ DLAŽBY PODTLAKOVÝMI PŘÍSAVKAMI (50 / 100 / 150 KG) VŽDY POUŽÍVEJTE PROTIŘEZNÉ RUKAVICE A OBUV S OCELOVOU ŠPIČKOU! – NIKDY NEVSTUPUJTE POD ZAVĚŠENÉ SKLO A NEPOUŽÍVEJTE PŘÍSAVKY JAKO JEŘÁBOVÝ HÁK NAD OSOBAMI!

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.

⚠ Podtlakové přísavky PM-ASDS-50T (PM0821, 1 talíř, do 50 kg), PM-ASDS-100T (PM0822, 2 talíře, do 100 kg) a PM0823 (3 talíře průměru 188 mm, do 150 kg) drží pouze na zcela HLADKÝCH, ROVNÝCH, ČISTÝCH, SUCHÝCH A NEPORÉZNÍCH POVRŠÍCH (sklo, leštěný gres, hladký plech) — na reliéfní dlažbě, porézním kameni, špinavém či mokrém skle se podtlak uvolní a břemeno spadne!

⚠ Uvedená maximální nosnost přísavek (50 / 100 / 150 kg) platí pro čistou gumu při krátkodobém ručním přenášení; při svislém přenášení těžkých tabulí počítejte s bezpečnostní rezervou min. 2× a přenášejte ve dvou pracovnících.

⚠ V samonastavovacích čelistech odizolovacích kleští PM-SI-1T (0,03–10 mm2), PM-SI-2T (0,05–10 mm2) a PM-SI-260SU (0,2–6,0 mm2) nikdy nestříhejte kalené ocelové dráty, lanka ani hřebíky — zničili byste přesné nože odizolovače!

⚠ Při krimpování kabelových ok a dutinek sadou PM-SI-260SU (260 ks příslušenství) a kleštěmi PM-SI-2T vždy zvolte barevně či rozměrově odpovídající lůžko čelistí a po zalisování proveďte zkušební tah za vodič.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:

1. Před každým přisátím skla či dlaždice otřete gumové talíře přísavky (PM0821 / PM0822 / PM0823) i přenášenou plochu od prachu, lepidla a mastnoty a zkontrolujte, zda pryž nemá trhliny na okraji.
2. Po překlopení excentrických pák přísavky vždy nejprve nadzvedněte břemeno o 2–3 cm nad podložku a vyzkoušejte pevnost přisátí!
3. U kleští PM-SI-1T (200 mm) a PM-SI-2T (210 mm) nastavte plastový délkový doraz odizolování (5–20 mm) podle délky svorky či dutinky.
4. U sady PM-SI-260SU (PM0769) seřiďte otáčením mikrometrického kolečka přítlak čelistí u velmi tenkých vodičů pod 0,5 mm2, aby nedošlo k naříznutí měděných žil.

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

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

1. Odizolování vodičů kleštěmi PM-SI-1T (čelní vkládání 0,03–10 mm2), PM-SI-2T (0,05–10 mm2) a PM-SI-260SU (0,2–6 mm2): Vložte konec kabelu k dorazu a plynule stiskněte rukojeti — čelisti automaticky přidrží vodič a stáhnou bužírku jedním pohybem.
2. Krimpování konektorů (PM-SI-260SU / PM-SI-2T): Nasuňte izolované autokonektorové očko či dutinku na odhalenou měď, vložte do barevně označeného hnízda (červená 0,5–1,5 mm2 / modrá 1,5–2,5 mm2 / žlutá 4–6 mm2) a pevně zalisujte.
3. Manipulace se sklem a dlažbou přísavkami PM-ASDS-50T / 100T / PM0823: S otevřenými pákami přitlačte hliníkový držák gumovými talíři kolmo na čistou plochu a postupně překlopte všechny excentrické páky dolů pro vytvoření podtlaku.

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

4. Bezpečné uvolnění přísavky po usazení: Teprve až tabule skla nebo velkoformátová dlaždice bezpečně leží celou vahou na podkladu, odklopte excentrické páky a nadzvedněte okraj gumy.
5. Třídění sady PM-SI-260SU: Po ukončení elektroinstalace uzavřete průhledný organizér s konektory a stahovacími páskami.

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
Ošetření pryžových talířů přísavek	Gumové kotouče omývejte pouze vlažnou mýdlovou vodou (nikdy benzínem ani ředidlem!) a skladujte s odklopenými pákami mimo přímé slunce.
Mazání čepů odizolovacích kleští	Pohyblivé čepy a pružiny kleští PM-SI-1T, PM-SI-2T a PM-SI-260SU občas kápněte jemným strojním olejem.
Čištění strhávacích čelistí	Zubaté přidržovací čelisti kleští vyčistěte kartáčkem od zbytků PVC izolace, aby na kabelu neprokluzovaly.

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
Přísavka na sklo PM-ASDS nedrží podtlak a odlepuje se	Zaprášený nebo mírně strukturovaný povrch dlaždice, případně ztvrdlá znečištěná guma	Důkladně odmastěte a osušte sklo i gumu; na reliéfní matnou dlažbu podtlakové přísavky nelze použít.
Kleště PM-SI při stahování izolace přetrhávají měděná vlákna licny	Příliš velký přítlak čelistí pro velmi tenký kablík	Povolte regulační kolečko přítlaku čelistí směrem k mínusu (-).
Kleště sjíždějí po izolaci bez jejího prořínutí	Zanesené přidržovací čelisti mastnotou nebo příliš malý přítlak u tuhé dvojité izolace	Očistěte zoubky čelistí a přitáhněte regulační šroub přítlaku směrem k plusu (+).

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:	**Automatické odizolovací a krimpovací kleště 210 mm pro vodiče 0,05–10 mm2 – POWERMAT PM-SI-2T (PM1438)**
Typové označení / Model:	**PM1438_SK** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Odizolovací a lisovací kleště PM-SI-2T • 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**.