

PM1364

NÁVOD K POUŽITÍ



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



PNEUMATICKÝ SIFONOVÝ PÍSKOVAČ

PM-PIA-10T



PŮVODNÍ POKYNY

OBSAH

VAROVNÉ SYMBOLY.....	2
POUŽITÍ	3 Zamýšlené použití
3 Zakázané a nedoporučené použití	3 TECHNICKÉ
ÚDAJE	5
POPIS ZAŘÍZENÍ	7 BEZPEČNOSTNÍ
PRAVIDLA	9
Osobní ochrana	9 Pracovní
stanice	9 Obsluha
zařízení	9 Nouzové postupy
10 PŘÍPRAVA K PRÁCI	10
SERVIS.....	10
Práce s pískovačem.....	10 Příprava
kompresoru.....	10 Naplnění nádrže abrazivním
materiálem.....	11 Montáž a seřízení
trysky.....	11
Pískování.....	12
Po práci.....	12
Servis.....	12
Údržba a čištění	12 Skladování
13 ZÁRUKA	13 Vyloučení ze záruky výrobce
13 LIKVIDACE POUŽITÝCH PŘÍSTROJŮ	13
VÝROBCE	14 PROHLÁŠENÍ O SHODĚ
15	

VAROVNÉ SYMBOLY

	DŮLEŽITÉ: Před použitím zařízení si prosím přečtěte návod k obsluze.
	Veškeré údržbářské práce provádějte s maximální opatrností. Vždy používejte vhodné a bezpečné nástroje a ochranné rukavice.
	Oblečte si ochranný oděv.
	Obujte si bezpečnostní obuv.
	Používejte ochranu sluchu a ochranné brýle.
	Nasaďte si ochranu dýchacích cest.
	Neprovádějte žádné úpravy ani opravy zařízení sami.
	Nevdechujte stlačený vzduch.
	Uživateli je zakázáno provádět jakékoli činnosti, které by mohly vést ke snížení úrovně bezpečnosti stroje (např. práce s poškozenými nebo zničenými ochrannými kryty, deformovanou nebo poškozenou vzduchovou nádrží, poškozenými elektrickými nebo pneumatickými kabely nebo poškozenými/ zničenými pracovními částmi stroje).

	POZOR: Věnujte zvláštní pozornost částem a systémům pod tlakem.
	ZNAČKA PŘEKŘČRTNUTÉHO NÁDOBY: Je vyžadován tříděný sběr použitého vybavení a jeho likvidace s ostatním odpadem je zakázána. Viz část „LIKVIDACE“ . POUŽITÁ ZAŘÍZENÍChyba! Zdroj odkazu se nepodařilo nalézt.

Tato příručka obsahuje základní informace týkající se produktu. Vzhledem k neustálému vylepšování našich zařízení se však údaje v příručce mohou lišit od skutečných údajů. Vezměte prosím na vědomí jakékoli možné rozdíly.

POZNÁMKA: Modely uvedené v manuálu nejsou určeny pro průmyslové použití.

APLIKACE

Toto 10litrové pneumatické sifonové pískovací zařízení je určeno k odstraňování nečistot z různých povrchů pomocí stlačeného vzduchu a abrazivního materiálu. Toto zařízení umožňuje rychlé a efektivní čištění, matování a přípravu povrchů pro další zpracování, jako je lakování nebo lakování.

URČENÉ POUŽITÍ

Zařízení by mělo být používáno pouze k pískování správně vybraných materiálů a za bezpečných podmínek. Příklady správného použití

pískovače zahrnují:

- Odstraňování rzi z ocelových, kovových a litinových povrchů.
- Čištění ráfků, rámců vozidel, nářadí, zábradlí, mříží, prvků plotů.
- Odstraňování starých laků a barev.
- Matování skleněných, nerezových nebo hliníkových povrchů.
- Příprava povrchu pro práškové lakování nebo zinkování.
- Čištění cihel, betonu, přírodního kamene (např. při rekonstrukcích).

Zařízení by mělo být používáno s vhodně zvoleným abrazivem (např. křemenný písek, korund, skleněné kuličky, ocelové broky) v souladu s doporučeními výrobce a přizpůsobeno materiálu.
vyčištěno.

ZAKÁZANÉ A NEDOPORUČENÉ POUŽITÍ

- Nepoužívejte pískovač k práci s materiály, které nejsou vhodné pro abrazivní zpracování, jako jsou tenké plasty, nechráněné sklo nebo elektronické součástky.

- Nepoužívejte zařízení k přepravě kapalin, toxických látek, chemikálií nebo vlhký abrazivní materiál.
- Nepoužívejte ve výbušném prostředí nebo prostředí s vysokou vlhkostí.
- Pískovač se nesmí používat jako ofukovač, malířský nástroj ani k přepravě sypké potravinářské materiály.

Používání zařízení v rozporu s jeho určením může vést k jeho poškození, ztrátě záruky a dokonce i k ohrožení zdraví nebo života obsluhy.

Zařízení smí být opravováno a udržováno pouze v autorizovaném servisním středisku.

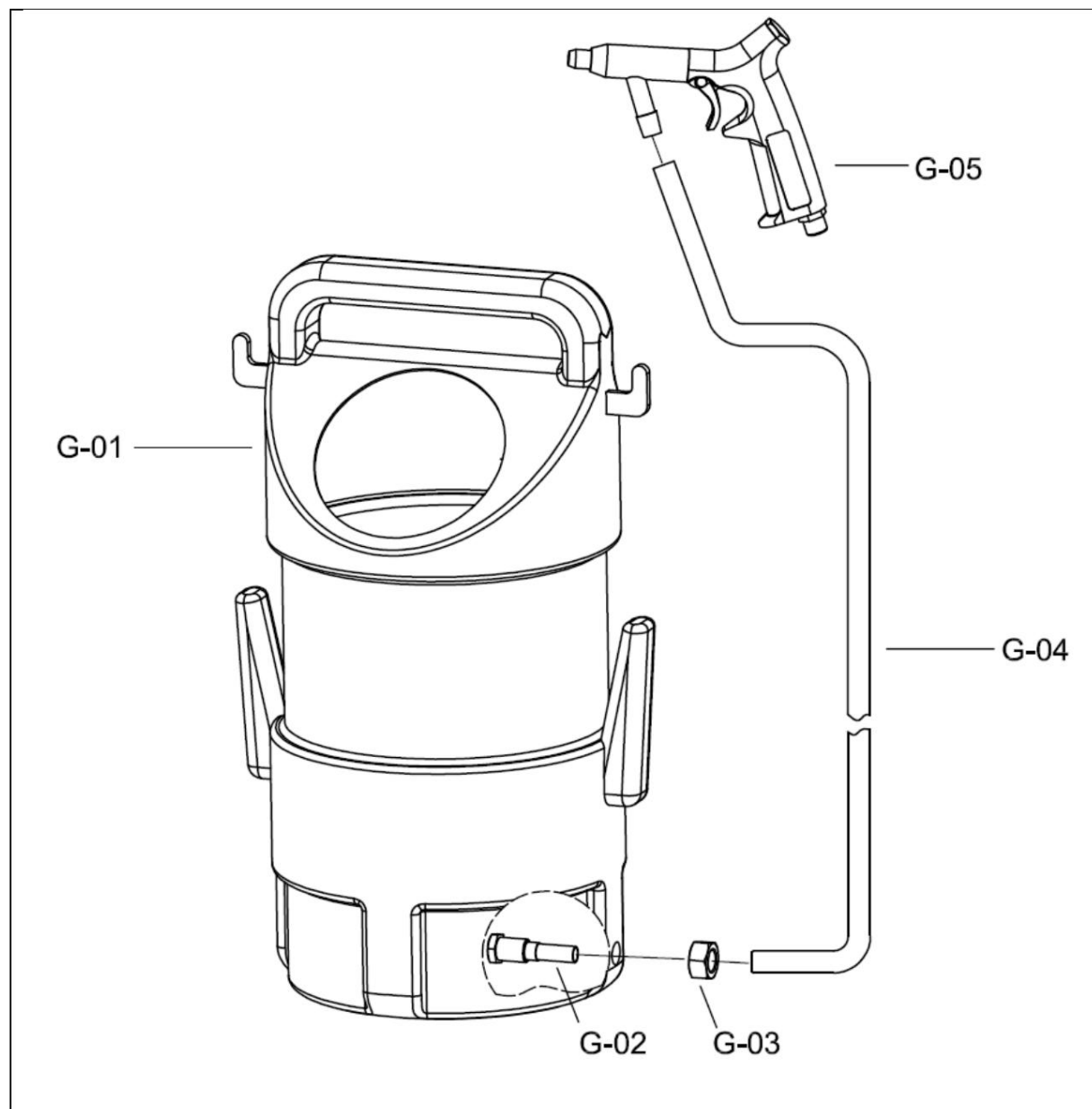
Z bezpečnostních důvodů nesmí být zařízení používáno dětmi a dospívajícími mladšími 18 let ani osobami pod vlivem alkoholu, léků nebo jiných omamných látek.

TECHNICKÉ ÚDAJE

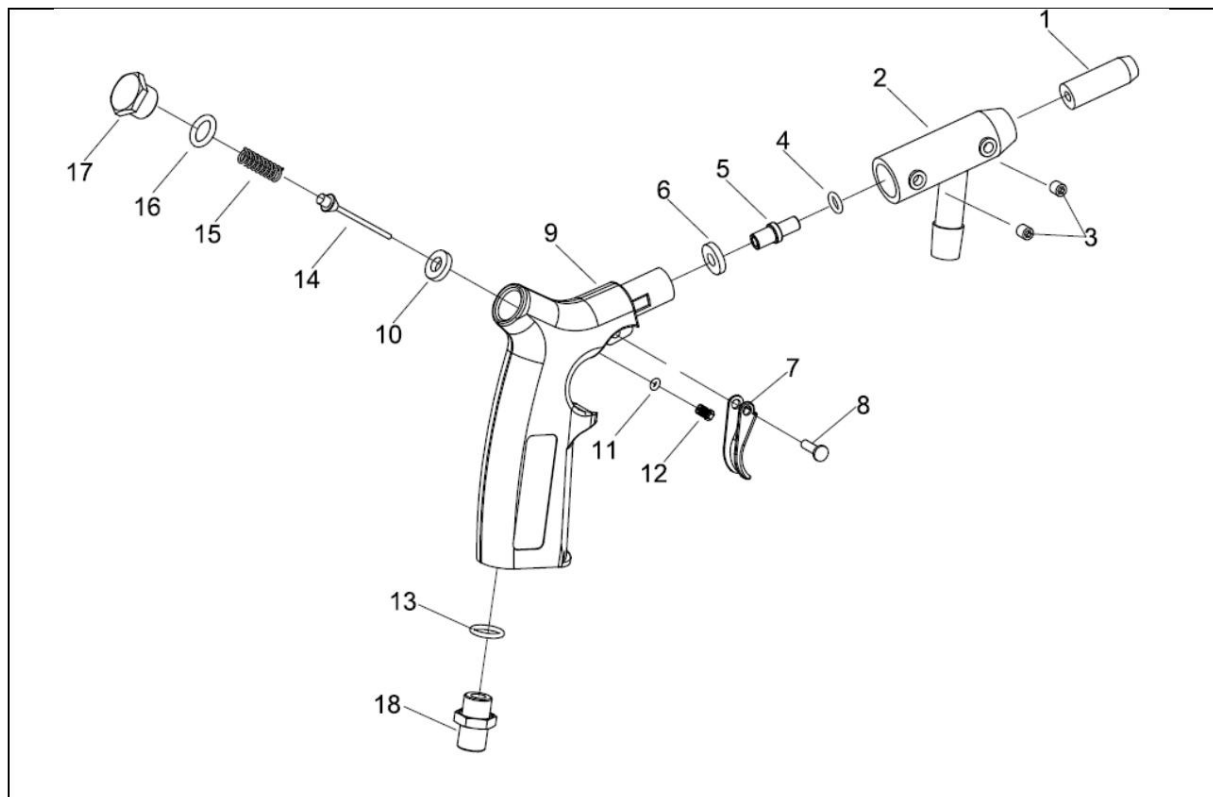
MODEL	PM-PIA-10T
Provozní tlak	5,5 – 8,2 [barů]
Objem nádrže	10 l
Váhy	2 kg
Průměr trysky	4 / 5 / 6 / 7 [mm]
Délka kabelu	4,5 m
Průměr připojení	1/4"



POPIS ZAŘÍZENÍ



Žádný.	Název součásti	Žádný.	Název součásti
1	Abrazivní nádrž	4	Sací hadice
2	Bradavka	5	Pistole
3	Pojistná matice		



Žádný.	Název součásti	Žádný.	Název součásti
1	Keramická tryska	10	Těsnění
2	Pouzdro trysky	11	Těsnicí O-kroužek
3	Odvzdušňovací ventil M6x1,00	12	Šroub
4	O-kroužek	13	O-kroužek
5	Tryska	14	Dířík ventilu
6	Pečeť	15.	žaro
7	Spoušť	16	O-kroužek
8	pin	17	Matice
9	Tělo zbraně	18	Adaptér sání vzduchu

BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

Používání pneumatického pískovače zahrnuje vysoký tlak a vzniká prach a nečistoty. Pro zajištění vaší bezpečnosti a bezpečnosti ostatních je nezbytné dodržovat tyto pokyny.

pravidla:

OSOBNÍ OCHRANA

- Ochrana očí: Nošení ochranných brýlí nebo nejlépe celoobličejové masky je povinné. Úlomky a abrazivní částice mohou způsobit vážné poranění očí.
- Ochrana dýchacích cest: Používejte protiprachovou masku alespoň třídy FFP2/FFP3 nebo masku s HEPA filtrem. Pískování vytváří velké množství jemného prachu, který je škodlivý pro dýchací systém.
- Ochrana sluchu: Dlouhodobý provoz pískovačky generuje vysokou hladinu hluku – doporučuje se používání chráničů sluchu (např. chráničů sluchu s potlačením hluku).
- Ochranné rukavice: Používejte silné, oděruvzdorné pracovní rukavice k ochraně rukou proti zraněním a malým částicím.
- Ochranné oblečení: Noste oděv, který zakrývá celé tělo – nejlépe specializovaný pískovací oblek nebo těžký pracovní oděv.

PRACOVNÍ STANICE

- Pracujte v dobře větraném prostoru nebo venku. Pokud pracujete
V uzavřených prostorech použijte odsávací systémy nebo systémy pro odsávání prachu.
- Odstraňte z oblasti veškeré hořlavé, výbušné nebo křehké materiály.
- Chraňte všechny nepískované prvky (např. okna, těsnění) – abrazivo je může poškodit poškození.
- Ujistěte se, že v blízkosti nejsou žádní přihlížející ani zvířata.
- Povrch by měl být stabilní, čistý a suchý, aby se zabránilo uklouznutí nebo zakopnutí během práce.

PROVOZ ZAŘÍZENÍ

- Před zahájením práce zkontrolujte těsnost všech pneumatických spojů a jejich stav technické zařízení.
- Ujistěte se, že používáte brusivo doporučené výrobcem – zakázané materiály (např. mokrý písek, chemikálie) mohou poškodit zařízení nebo představovat nebezpečí.
- Nikdy nesměřujte proud písku na lidi, zvířata ani na své vlastní tělo.

- Nemanipulujte se zařízením, když je systém pod tlakem – před demontáží nebo doplněním abraziva odpojte pískovač od kompresoru a uvolněte tlak z nádrže.
- Při výměně trysky buďte obzvláště opatrní – provádějte ji vždy po dokončení práce a odpojení zařízení.

NOUZOVÝ POSTUP

- V případě poškození hadice, netěsností nebo neobvyklých zvuků ihned přerušete práci a odpojte zařízení.
- Pokud se abrazivní přípravek dostane do očí, vypláchněte je velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře.
- Mějte vždy po ruce lékárničku.

PŘÍPRAVA NA PRÁCI

1. Připojte pískovačku ke kompresoru pomocí vzduchové hadice s konektorem 1/4".
2. Naplňte nádrž vybraným abrazivem (nepřekračujte 80–90 % objemu nádrže).
3. Vyberte trysku vhodnou pro daný typ a rozsah práce:
 - 4 mm – přesné a šetrné čištění
 - 5 mm – univerzální použití
 - 6 mm – střední plochy
 - 7 mm – velké plochy, intenzivní práce
4. Nasaďte trysku na pískovací pistoli.
5. Nastavte provozní tlak kompresoru na 5,5 – 8,2 baru.

SERVIS

PRÁCE S PÍSKOVAČKOU

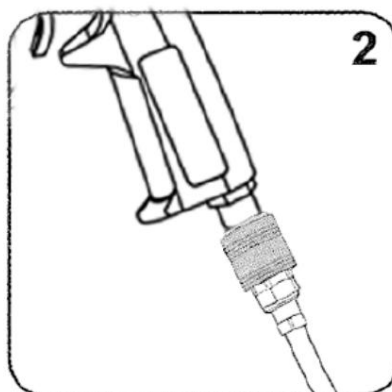
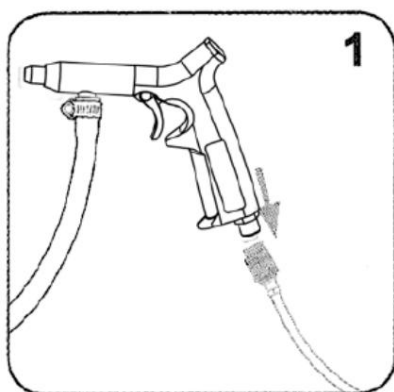
Správný provoz pískovačky je zásadní jak pro její účinnost, tak pro bezpečnost uživatele. Níže je uveden podrobný popis postupů spouštění a provozu.

PŘÍPRAVA KOMPRESORU

1. Vyberte správný kompresor:
Pro provoz sifonového pískovače je potřeba kompresor s minimálním výkonem 100–350 l/min a tlakem 6–8 barů. Čím větší je tryska a čím intenzivnější je provoz, tím vyšší je potřeba vzduchu.

2. Připojte vzduchovou hadici:

- o Ujistěte se, že hadice je dimenzována na provozní tlak a má na konci konektor.
1/4" kompatibilní s pískovačkou.
- o Připojte jej k výstupu stlačeného vzduchu z kompresoru a ke konektoru pískovačky.
- o Zkontrolujte, zda jsou spoje těsné – v případě potřeby použijte svorky nebo teflonovou pásku na závity.



3. Kontrola a nastavení tlaku:

- o Zapněte kompresor a nechte jej dosáhnout provozního tlaku (doporučeno: 5,5 – 8,2 baru).
- o V případě potřeby seříďte redukční ventil nebo regulátor tlaku.
- o Ujistěte se, že je v instalaci odlučovač vody nebo odvlhčovač – vlhkost v vzduch může způsobit shlukování abraziva a ucpání trysky.

PLNĚNÍ NÁDRŽE ABRASIVEM

1. Nasypte abrazivo pomocí trychtýře nebo špachtle – nepřepĺňujte nádrž (max. 80–90 % objem).
2. Ujistěte se, že materiál je suchý a homogenní – vlhké nebo kontaminované abrazivo může způsobit ucpání potrubí.

INSTALACE A NASTAVENÍ TRYSKY

1. Vyberte vhodnou trysku pro daný typ práce:
 - 4 mm – pro přesnou práci a choulostivé povrchy,
 - o 5 mm – univerzální použití,
 - o 6–7 mm – větší plochy, rychlejší pracovní tempo (vyšší spotřeba vzduchu).
2. Zašroubujte trysku do pískovací pistole ručně nebo pomocí klíče – závit nepřetahujte.
3. Namiřte trysku na vzorek materiálu a proveďte zkoušku.

PÍSKOVÁNÍ

1. Držte trysku pod úhlem 30–45° k čištěnému povrchu – příliš rovné nastavení může způsobit zpětný odraz abraziva.
2. Dodržujte pracovní vzdálenost 20–30 cm.
3. Stiskněte spoušť pistole – pískování se spustí ihned po přívodu vzduchu a spuštění podávání abraziva.
4. Pohybujte tryskou rovnoměrně a pomalu, abyste dosáhli rovnoměrného efektu čištění.
5. Pravidelně kontrolujte opotřebení abraziva – pokud tryska zeslábne nebo přestane fungovat:
 - o Zkontrolujte hladinu abraziva,
 - o Vyčistěte trysku a trubky,
 - o Zkontrolujte tlak kompresoru.

PO DOKONČENÍ PRÁCE

1. Uvolněte spoušť pistole a odpojte pískovačku od zdroje vzduchu.
2. Vyprázdněte nádrž na abrazivo, pokud nebudete abrazivo krátce používat.
3. Profoukněte potrubí a trysku čistým vzduchem (bez abrazivních prostředků).
4. Odpojte vzduchovou hadici a zařízení uložte na suchém a chráněném místě.

SERVIS

Opravy elektrického nářadí by měl provádět pouze kvalifikovaný personál s použitím originálních náhradních dílů. Tím je zajištěna bezpečnost zařízení.

Adresa:

Služba Powermat

Ulice Obrońców Poczty Gdańskiej 97
42-400 Zawiercie

Tel. 32 670 39 68, klapka 4

e-mail: serwis@powermat.pl

ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ

- Po dokončení práce vyprázdněte nádrž od zbývajících abraziva.
- Pískovací pistoli, zejména hadice a pistoli, profoukněte stlačeným vzduchem.
- Zkontrolujte stav trysek – opotřebované trysky by měly být vyměněny.
- Pravidelně kontrolujte těsnost spojů a stav těsnění.

SKLADOVÁNÍ

- Pískovačku skladujte na suchém a čistém místě.
- Nenechávejte abrazivo v nádrži po delší dobu.

ZÁRUKA

Během záruční doby má kupující nárok na bezplatnou opravu vzniklou v důsledku výrobních vad.

Záruka je platná pouze tehdy, je-li výrobek doručen do prodejního místa v kompletním stavu, nerozebraný, spolu s dokladem o koupi a správně vyplněným záručním listem.

VÝJIMKY ZÁRUKY VÝROBCE

Vznikají, když zařízení vykazuje poškození v důsledku přirozeného opotřebení nebo nesprávného zacházení (např. přetížení, vyvíjení nadměrného tlaku – zejména praskliny nebo zlomy v plastových částech a další mechanické poškození a vady vzniklé v důsledku takového poškození).

Stejně jako v případech, jako jsou tyto:

- Pokusy o neoprávněné opravy budou identifikovány.
- Zařízení bylo během záruční doby upraveno nebo opraveno neoprávněnými osobami. neoprávněný.
- Nástroj byl používán v průmyslu nebo řemeslech (nástroj byl vyroben pro nadšence pro kutily a není určen pro placenou práci).

Záruka se nevztahuje na ty části nářadí, které mohou být poškozeny v důsledku přirozeného opotřebení nebo mechanického poškození způsobeného nesprávným použitím, tj. použitím, které není v souladu s tímto návodem k obsluze (např. rukojeti, hadice, prvky pouzdra a případné krycí prvky).

LIKVIDACE POUŽITÝCH ZAŘÍZENÍ



Na konci své životnosti by tento výrobek neměl být likvidován s běžným domovním odpadem. Místo toho by měl být odevzdán do sběrného dvora pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Toto je označeno symbolem na výrobku, v návodu k obsluze nebo na obalu. Opětovným použitím, recyklací materiálů nebo jiným využitím použitých zařízení významně přispíváte k ochraně našeho životního prostředí.

Pouze pro země EU:

Podle evropské směrnice 2012/19/EU musí být nepoužitelné elektrické nářadí a podle evropské směrnice 2006/66/ES poškozené nebo použité akumulátory/baterie sbírány odděleně a recyklovány způsobem šetrným k životnímu prostředí.

Výrobce je aktivní pod registračním číslem BDO: 000063719

Každý obchod je povinen přijmout staré zařízení zdarma, pokud si zakoupíte nové zařízení stejného typu a funkce. Použité zařízení můžete nechat v obchodě, kde jste si zakoupili nové zařízení.

Prodejny s prodejní plochou nejméně 400 m² pro domácí spotřebiče

, jsou povinni bezplatně přijímat použité domácí spotřebiče, jejichž vnější rozměry nepřesahují 25 cm, v tomto zařízení nebo v jeho bezprostředním okolí, bez nutnosti nákupu nových domácích spotřebičů. Malé použité spotřebiče lze odevzdat ve velkém supermarketu bez nutnosti nákupu nových.

Při dodání domácích spotřebičů kupujícímu je distributor povinen bezplatně vyzvednout použité domácí spotřebiče v místě dodání, za předpokladu, že použité spotřebiče jsou stejného typu a plní stejné funkce jako dodané spotřebiče. Při objednávce prostřednictvím oficiálních webových stránek výrobce nás jednoduše informujte zadáním svých komentářů do pole „Poznámky k objednávce“. To vám umožní vrátit použité elektrické a elektronické spotřebiče v místě dodání.

Staré zařízení můžete také odvézt na sběrné místo.

Více informací o sběrných místech pro odpadní zařízení naleznete na adrese:

<https://sklep.powermat.pl/webpage/pl/recycling.html>

VÝROBCE

PH Powermat TMK Bijak Sp. Jawna

Obrońców Poczty Gdańskiej Street 97

42-400 Zawiercie

<https://www.powermat.pl>

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ**DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE**

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta:

P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polska
NIP 5771841846, REGON 151996850

Przedmiot deklaracji:

nazwa: **PNEUMATYCZNA PIASKARKA SYFONOWA**
marka: **POWERMAT**
model (oznaczenie producenta): **PM-PIA-10T**

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

Dyrektywa Maszynowa (MD) 2006/42/WE

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. nr 199, poz. 1228)

Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest jego zgodność:

EN 1248+A1:2010 EN ISO 4414:2011

Informacje dodatkowe:

Osoby upoważnione do przygotowania dokumentacji technicznej:

Krzysztof Wolek, Krystian Bijak



Miejsce wystawienia:

Zawiercie

Data wystawienia:

2025.05.08

P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna

Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97

42-400 Zawiercie

Krzysztof Wolek
Specjalista ds. Sprzedaży

Krystian Bijak
Współwłaściciel firmy

