

PM1171; PM1172; PM1173

NÁVOD K POUŽITÍ



POWERMAT
THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY

VLOŽTE FOTOGRAFII ZDE

GENERÁTOR OZÓNU

PM-GOZ-28T / PM-GOZ-36T /
PM-GOZ-60T



OBSAH

VAROVÁNÍ/INFORMAČNÍ SYMBOLY	3	URČENÉ POUŽITÍ
ZAŘÍZENÍ	3	BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA PRO
POUŽITÍ	4	
Obecné bezpečnostní pokyny.....	4	Zbytková
rizika.....	5	Elektrická
bezpečnost.....	5	
TECHNICKÉ ÚDAJE.....	6	
SPECIFIKACE.....	6	
POPIS KONSTRUKCE ZAŘÍZENÍ.....	7	
Popis prvků.....	7	
PŘÍPRAVA K UVEDENÍ DO PROVOZU.....	7	
PROVOZ ZAŘÍZENÍ	8	ZÁRUKA A
SERVIS	8	
Výjimky ze záruky výrobce	8	
Servis.....	9	
ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA	9	
Skladování.....	9	
Přeprava.....	9	
LIKVIDACE POUŽITÝCH PŘÍSTROJŮ	10	ÚDAJE O VÝROBCI
10 PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	11	

VAROVÁNÍ/INFORMAČNÍ SYMBOLY	
	VAROVÁNÍ: Před použitím tohoto zařízení si pečlivě přečtěte návod k obsluze a bezpečnostní opatření. Uchovejte si tento návod.
	Výrobek splňuje platné evropské směrnice.
	Varování.
	POZNÁMKA: Doporučuje se nosit protiprachovou masku
	VAROVÁNÍ: Nebezpečí elektrického proudu
	VAROVÁNÍ: Nebezpečí z vysoké koncentrace ozonu.
	ZNAČKA PŘEKŘČENÝCH POPOŠKOD: Je vyžadován tříděný sběr použitého vybavení a jeho likvidace s ostatním odpadem je zakázána. Viz část „Likvidace použitého vybavení“. Chyba! 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.

URČENÉ POUŽITÍ: Generátor je zařízení napájené

elektřinou 230 V. Je určen pro jednofázový střídavý proud. Zařízení je určeno pro použití v interiéru, a proto není odolné vůči vniknutí vody ani rychle se měnícím vlhkostním a teplotním podmínkám. Po přenesení zařízení na pracoviště počkejte, dokud vnitřní teplota nedosáhne okolní teploty. Generátor má všechny bezpečnostní prvky požadované pro tuto třídu zařízení. Ozonátor je určen k produkci ozonu.

BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA PRO POUŽITÍ

OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

1. Při používání tohoto produktu dbejte zvýšené opatrnosti. Nepoužívejte tento produkt po konzumaci alkoholu, drog nebo některých léků na předpis.
Přečtěte si prosím pokyny k lékům, které užíváte, abyste zjistili, zda ovlivňují váš úsudek a používání zařízení. Máte-li jakékoli dotazy, prosím, tento produkt nepoužívejte.
2. Používejte vhodné ochranné pomůcky. Při používání tohoto výrobku noste ochranné brýle, protiprachovou masku, protiskluzovou obuv, pokrývku hlavy a další ochranné pomůcky.
Tím se sníží riziko nehod.
3. Zabraňte náhodnému spuštění tohoto výrobku. Před připojením ke zdroji napájení se ujistěte, že je vypínač v poloze VYPNUTO; při přenášení náradí nedržte vypínač, jinak se zvýší riziko nehody.
4. Před použitím výrobku odstraňte všechny seřizovací klíče. Klíče namontované na rotujících částech výrobku mohou způsobit zranění.
5. Nedotýkejte se zařízení. Při obsluze zařízení udržujte stabilní postoj a rovnováhu, abyste v případě neočekávané situace zajistili lepší kontrolu.
6. Oblečte se vhodně. Nenoste volné oblečení ani šperky, mohly by se zachytit o pohyblivé části. Při používání tohoto výrobku se doporučuje nošení obuvi s protiskluzovou podrážkou; dlouhé vlasy musí být řádně zajištěny. Vždy noste vhodný ochranný oděv.



Varování! Generátor ozonu je zařízení, které může produkovat vysoké koncentrace ozón.

Tyto koncentrace jsou výrazně vyšší než koncentrace povolené v našem životním prostředí. Vzhledem k vysoké účinnosti našeho generátoru ozonu prosím dodržujte při jeho používání nezbytná opatření.

Zařízení by mělo být používáno v uzavřených prostorách: V domácnostech a automobilech.

Nepoužívejte generátor ozonu v blízkosti vodních zdrojů nebo ve vlhkých místech.

Abyste snížili riziko úrazu elektrickým proudem, nevystavujte toto zařízení dešti ani vlhkosti. Ozon je silné oxidační činidlo, proto jej v uzavřených prostorách používejte opatrně.

Vysoké koncentrace nebo dlouhodobé vdechování ozonu jsou škodlivé pro zdraví!

Lidé a zvířata by neměli být povoleni v místnostech ošetřených ozonem. V případě potřeby omezte dobu pobytu v místnosti na minimum a noste ochranný oděv a masky s aktivním uhlím.

Vdechování vysokých koncentrací ozonu může způsobit nežádoucí fyziologické účinky. Nevdechujte ozon přímo z generátoru ozonu.

1. Neinstalujte spotřebič v blízkosti zdrojů tepla, jako jsou radiátory, topidla, kamna nebo jiná zařízení produkující teplo.

2. Lidé, jejichž čich nedosahuje normální úrovně, by prosím neměli používat ošetření generátorem ozonu.
3. Přípustná koncentrace ozonu pro bezpečnost lidí je 0,1 ppm (200 µg/m³). Avšak i při koncentraci 1/5 nebo 1/10 přípustné bezpečné koncentrace (0,02 ppm) bude zápach ozonu stále znatelný. Účinky různých koncentrací ozonu na lidský organismus jsou uvedeny v tabulce níže.
4. Ozón urychluje proces hoření. V přítomnosti ozonu je hořlavost materiálu 2–3krát vyšší než u kyslíku. Proto toto zařízení nepoužívejte v blízkosti ohně ani v hořlavém či výbušném prostředí. K čištění nepoužívejte hořlavá rozpouštědla ani chemikálie, jinak může dojít k požáru nebo elektrické poruše.
5. Nekuřte! Při práci s otevřeným ohněm nepoužívejte nástroje, které mohou způsobit plameny nebo jiskry.
6. Po ozonizaci by měla být místnost větrána po dobu 15 až 30 minut, nebo by se do místnosti nemělo vstupovat po dobu 4 hodin po dezinfekci.
7. Obsluha zařízení je zodpovědná za jeho provoz a přijatá opatření.
8. Výrobce nenese odpovědnost za žádné škody nebo zranění způsobené generátorem ozonu v důsledku nesprávného použití uživatelem. Uživatel je proto zodpovědný za zajištění správného provozu a skladování generátoru ozonu.

ZBYTOVÉ RIZIKO

I při používání zařízení dle určení a dodržování všech pokynů v této příručce není možné vyloučit zbytkové riziko. Při obsluze zařízení je třeba používat zdravý rozum. Buďte opatrní.

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

Před použitím zkontrolujte generátor a elektrická zařízení (včetně zástrček a kabelů) a ujistěte se, že nejsou poškozené.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem závisí na funkci pojistky speciálně vybrané pro generátor. Pokud je nutné pojistku vyměnit, musí být nahrazena pojistkou se shodnými jmenovitými hodnotami a provozními vlastnostmi.

Vzhledem k vysokému mechanickému namáhání by se měly používat flexibilní kabely s izolací z tvrdé pryže (v souladu s normou IEC 60245-4) nebo ekvivalentní.

Při použití prodlužovacích kabelů se ujistěte, že jsou vhodné pro venkovní použití. Odpor prodlužovacích kabelů nesmí překročit 1,5 Ω.

Celková délka kabelu nesmí překročit 60 m pro průřez kabelu 1,5 mm² a 100 m pro průřez kabelu 2,5 mm².

Varování! Místo, kde lze generátor používat, může podléhat místním omezením. Při používání generátoru dodržujte prosím místní předpisy pro elektrickou bezpečnost.

Varování! Uživatel musí při instalaci generátoru dodržovat požadavky a bezpečnostní opatření v závislosti na stávajících ochranných opatřeních v dané instalaci a platných předpisech.

TECHNICKÉ ÚDAJE			
Model agregát	PM-GOZ-28T	PM-GOZ-36T	PM-GOZ-60T
Napětí napájení	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Spotřeba energie	120 W	120 W	155 W
Účinnost koncentrace ozón	28 g/h	36 g/h	60 g/h
Časový rozsah práce	1 – 60 minut	1 – 120 minut	1 – 120 minut
Funkce	Dezinfekce, sterilizace, odstranění nepříjemných pachů		

SPECIFIKACE		
Dopad na lidské tělo	Koncentrace ozonu	
	P/min	Mg/m ³
Přípustná koncentrace ozonu na pracovištích	0,05–0,1	0,107–0,2
Vnímání čichu - průměrné	0,02	0,04
Vnímání čichu – závisí na biologických vlastnostech	0,01–0,04	0,02–0,086
Minimální koncentrace pro oči, nos, krk	0,1	0,2
Bolest hlavy, dýchací potíže, ospalost, dlouhodobé následky zápalu plic	0,5–1,0	1,07–2,14
Ohrožení života a zdraví	10	21,4
Smrtná koncentrace pro malá zvířata do 2 hodin	15–20	32,1–42,8
Smrtná koncentrace v minutách	>1700	>3638

POPIS KONSTRUKCE ZAŘÍZENÍ



POPIS PRVKŮ

1. Rukojeť	2. Časovač
3. LED indikující provoz zařízení	4. Ventilátor

PŘÍPRAVA NA START

1. Odstraňte veškerý obalový materiál.
2. Odstraňte všechny zbytky obalu a přepravní ochrany.
3. Ujistěte se, že je obsah balení kompletní.

4. Zkontrolujte zařízení, napájecí kabel, zástrčku a všechny další součásti, zda během přepravy nedošlo k poškození.
5. Pokud je to možné, uschovejte si obalové materiály.
6. Zlikvidujte v souladu se schváleným systémem likvidace odpadu.

PROVOZ ZAŘÍZENÍ

Generátor ozonu je zařízení, které produkuje ozon elektrolýzou kyslíku z okolního vzduchu za vzniku tří molekul kyslíku. Ozon je jedním z nejúčinnějších známých dezinfekčních prostředků. Generátor ozonu je určen pro použití v uzavřených prostorech.

Kromě toho jej lze použít i pro:

- Neutralizace nepříjemných pachů
- Ničí planktonické bakterie ve vzduchu
- Čištění ventilace
- Dezinfekce vzduchu
- Hubení hmyzu, jeho larev a vajíček

Princip sterilizace ozonem: Proces sterilizace je biochemická oxidační reakce. Ozon může přímo oxidovat buněčné tělo bakterií, tj. ničit jejich DNA, a tím dosáhnout inhibičního účinku.

Má také destruktivní účinek na RNA viru; má určitý oxidační účinek na různé toxiny a snižuje jejich toxicitu.

1. Ozon může oxidovat a rozkládat enzymy nezbytné pro to, aby vnitřní glukóza bakterií mohla být inaktivována a zabita.

2. Přímo interaguje s bakteriemi a viry a ničí jejich orgány, DNA a RNA,

narušuje bakteriální metabolismus a způsobuje bakteriální smrt.

ZÁRUKA A SERVIS

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 součásti nářadí, které mohou být poškozeny v důsledku přirozeného opotřebení nebo přetížení.

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

serwis@powermat.pl

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

SKLADOVÁNÍ

1. Doporučuje se skladovat zařízení v originálním obalu. Pokud se zařízení delší dobu nepoužívá a není v originálním obalu, ujistěte se, že se nedotýká země.
2. Zařízení je určeno k použití v suchu. Nenechávejte jej venku ani ve vysoké vlhkosti. Zařízení skladujte v suché místnosti, jinak hrozí riziko poškození.

DOPRAVA

1. Zařízení by mělo být přepravováno a přemísťováno v originálním obalu. Ten chrání zařízení před fyzickým poškozením.
2. Nepokládejte na zařízení ani na obal těžké předměty. Mohlo by dojít k poškození.
3. Pád zařízení může způsobit jeho poruchu nebo trvalé poškození.

Čištění a údržba

1. Před čištěním odpojte zařízení od napájení.
2. Nikdy neponořujte základnu ani napájecí kabel do vody ani je neoplachujte pod tekoucí vodou.
3. Nečistěte zařízení agresivními nebo korozivními čisticími prostředky.
4. Očistěte kryt zařízení vlhkým hadříkem a osušte suchými ručníky.
5. Při provádění údržby používejte pracovní rukavice.
6. Před čištěním se ujistěte, že se zařízení nepoužívá. Používání zařízení může způsobit zranění.

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.



Elektrické nářadí a baterie se nesmí likvidovat s domovním odpadem!

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>

ÚDAJE VÝROBCE

PH Powermat TMK Bijak Sp. Jawna

Obrońców Poczty Gdańskiej Street 97

42-400 Zawiercie

<https://powermat.pl>

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ