

PM1171; PM1172; PM1173

NÁVOD K POUŽITÍ



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY

UMÍSTĚTE FOTOGRAFII SEM

GENERÁTOR OZONU

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

PM-GOZ-60T









PŮVODNÍ POKYNY

OBSAH

VÝSTRAŽNÉ / INFORMAČNÍ SYMBOLY	3
ÚČEL ZAŘÍZENÍ	3
BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA PRO POUŽÍVÁNÍ.....	4
<i>Obecné bezpečnostní pokyny</i>	<i>4</i>
<i>Zbytkové riziko.....</i>	<i>5</i>
<i>Elektrická bezpečnost.....</i>	<i>5</i>
TECHNICKÉ SPECIFIKACE	6
SPECIFIKACE	6
POPIS NÁVRHU	7
<i>Popis prvků</i>	<i>7</i>
PŘÍPRAVA NA UVEDENÍ DO PROVOZU	7
PROVOZ ZAŘÍZENÍ	8
ZÁRUKA A SERVIS	8
<i>Výjimky ze záruky výrobce</i>	<i>8</i>
<i>Služba</i>	<i>9</i>
ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA.....	9
<i>Úložiště.....</i>	<i>9</i>
<i>Doprava.....</i>	<i>9</i>
LIKVIDACE POUŽITÉHO ZAŘÍZENÍ	10
ÚDAJE VÝROBCE	10
PROHLÁŠENÍ O SHODĚ.....	11

VÝSTRAŽNÉ / INFORMAČNÍ SYMBOLY

	<p>POZNÁMKA: Před použitím spotřebiče si pečlivě přečtěte návod k obsluze a bezpečnostní doporučení. Návod k obsluze si uschovejte.</p>
	<p>Výrobek je v souladu s platnými evropskými směrnici.</p>
	<p>Varování.</p>
	<p>POZNÁMKA: Doporučuje se používat protiprachovou masku.</p>
	<p>POZOR: Nebezpečí úrazu elektrickým proudem</p>
	<p>VAROVÁNÍ: Riziko vysoké koncentrace ozonu.</p>
	<p>ZNAČKA VYŘAZENÉHO KOŠE: Příkaz k oddělenému sběru odpadních zařízení a zákaz jejich odkládání společně s ostatním odpadem. Viz oddíl "Likvidace použitého zařízení Chybička: nelze nalézt referenční zdroj."</p>

Příručka obsahuje základní informace týkající se výrobku, avšak vzhledem k neustálému zdokonalování našich zařízení se údaje v příručce mohou lišit od skutečných údajů. Uvědomte si prosím případné rozdíly, které se mohou vyskytnout.

ÚČEL ZAŘÍZENÍ

Generátor je zařízení napájené ze sítě 230 V. Je vhodný pro jednofázový střídavý proud. Příklad je určen pro provoz v interiéru, a proto není odolný proti zaplavení a rychle se měnícím vlhkostním a teplotním podmínkám. Po přivezení jednotky na pracoviště vyčkejte, dokud se vnitřní teplota jednotky nepřiblíží teplotě okolí. Generátor má všechny bezpečnostní prvky požadované u této třídy zařízení. Ozonátor je určen k výrobě ozonu.

BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA PRO POUŽÍVÁNÍ

OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

1. Při používání tohoto výrobku dbejte zvýšené opatrnosti. Nepoužívejte tento výrobek po požití alkoholu, drog nebo některých léků na předpis. Přečtěte si pokyny k lékům, které užíváte, abyste zjistili, zda neovlivňují váš úsudek a obsluhu výrobku. V případě jakýchkoli otázek tento výrobek nepoužívejte.
2. Používejte vhodné ochranné nástroje. Při používání tohoto výrobku používejte ochranné brýle, protiprachové masky, neklouzavou obuv, přilby a další ochranné pomůcky. Snížíte tak riziko nehod.
3. Vyhněte se náhodnému spuštění tohoto výrobku. Před připojením ke zdroji napájení se ujistěte, že je vypínač v poloze OFF; při pohybu nářadí neuchopujte vypínač, jinak se zvýší riziko nehody.
4. Před použitím výrobku vyjměte všechna nastavovací tlačítka. Klíče nainstalované na rotující části výrobku mohou způsobit zranění.
5. Nedotýkejte se spotřebiče. Během provozu udržujte stabilní postoj a rovnováhu, abyste mohli přístroj lépe ovládat v případě nepředvídané situace.
6. Správně se oblékněte. Nenoste volné oblečení ani šperky, protože by se mohly zachytit o pohyblivé části výrobku. Při používání tohoto výrobku se doporučuje nosit obuv s protiskluzovou podrážkou; dlouhé vlasy musí být řádně zajištěny. Vždy noste vhodný ochranný oděv.



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

Tyto koncentrace jsou mnohem vyšší, než je přípustné v prostředí, ve kterém můžeme žít. Vzhledem k vysoké účinnosti našeho generátoru ozonu dodržujte při jeho používání nezbytná bezpečnostní opatření.

Zařízení by se mělo používat v uzavřených prostorách :V domácnostech a automobilech.

Generátor ozonu nepoužívejte v blízkosti vodních zdrojů nebo ve vlhkých prostorách.

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

Vysoké koncentrace nebo dlouhodobé vdechování ozonu jsou zdraví škodlivé !

Do místností ošetřených ozonem se nesmí dostat lidé ani zvířata. V případě potřeby je třeba omezit dobu pobytu v místnosti na minimum a používat ochranný oděv a masky s aktivním uhlím.

Vdechování vysokých koncentrací ozonu může mít nepříznivé fyziologické účinky. Nevdechujte ozon přímo z generátoru ozonu.

1. Přístroj neinstalujte v blízkosti zdrojů tepla, jako jsou radiátory, topná tělesa, sporáky nebo jiné zdroje tepla.
zařízení na výrobu tepla.

2. Lidé, jejichž čich nedosahuje normální úrovně, nemají z léčby prospěch. generátor ozonu.

3. Přípustná koncentrace ozonu pro lidskou bezpečnost je 0,1 ppm (200 µg/m³). Nicméně i při koncentraci 1/5 nebo 1/10 přípustné bezpečné koncentrace (0,02ppm) je zápach ozonu patrný. Účinky různých koncentrací ozonu na lidský organismus jsou uvedeny v následující tabulce.

4. Ozon urychluje proces spalování. V přítomnosti ozonu je hořlavost materiálu 2-3krát vyšší než hořlavost kyslíku. Proto toto zařízení nepoužívejte v blízkosti zdrojů požáru nebo v hořlavém či výbušném prostředí. K čištění se nesmí používat hořlavá rozpouštědla nebo chemická činidla, jinak může dojít k požáru nebo poruše elektrického proudu.

5. Nekuřte! Při práci pod otevřeným ohněm používejte nástroje, které mohou způsobit plameny nebo jiskry.

6. Po ošetření ozonem by se měla místnost větrat po dobu 15 až 30 minut, nebo nevětrat. do místnosti smíte vstoupit do 4 hodin po dezinfekci.

7. Za provoz zařízení a přijatá bezpečnostní opatření odpovídá jeho provozovatel.

8. Výrobce neodpovídá za žádné škody nebo zranění způsobené generátorem ozonu v důsledku nesprávného použití uživatelem. Uživatel je proto odpovědný za to, že s generátorem ozonu bude správně zacházeno a že bude správně skladován.

ZBYTKOVÉ RIZIKO

I když je spotřebič používán k určenému účelu a jsou dodržovány všechny pokyny uvedené v tomto návodu, není možné vyloučit zbytková rizika. Při obsluze spotřebiče používejte zdravý rozum. Je třeba dbát zvýšené opatrnosti.

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

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

Ochrana před úrazem elektrickým proudem závisí na výkonu pojistky vybrané speciálně pro generátor. Pokud je třeba pojistku vyměnit, musí být nahrazena pojistkou se stejnými jmenovitými hodnotami a výkonovými charakteristikami.

Vzhledem k vysokému mechanickému namáhání by měly být použity ohebné kabely s izolací z tvrdé pryže (podle IEC 60245-4) nebo ekvivalentní.

Při použití prodlužovacích šňůr je třeba se ujistit, že se jedná o prodlužovací šňůry vhodné pro použití mimo uzavřené prostory. Odpor prodlužovacích kabelů nesmí překročit 1,5 Ω. Celková délka kabelu nesmí překročit 60 m při průřezu kabelu 1,5 mm² a 100 m při průřezu kabelu 2,5 mm².

Pozor! Místo použití generátoru může podléhat místním omezením. Při používání generátoru dodržujte místní elektrické bezpečnostní předpisy.

Pozor! Uživatel by měl dodržovat požadavky a bezpečnostní opatření pro přidání generátoru do zařízení v závislosti na stávajících ochranných opatřeních v daném zařízení 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 ozon	28 g/h	36 g/h	60 g/h
Časový rozsah práce	1 - 60 min	1 - 120 min	1 - 120 min
Funkce	Dezinfekce, sterilizace, odstranění zápachu		

SPECIFIKACE

Účinky na lidské tělo	Koncentrace ozonu	
	Ppm	Mg/m ³
Mezní hodnota ozonu v pracoviště	0,05-0,1	0,107-0,2
Vnímání zápachu - střední	0,02	0,04
Vnímavost zápachu - závisí na vlastnostech biologické	0,01-0,04	0,02-0,086
Minimální koncentrace pro oči, nos, hrdla	0,1	0,2
Bolest hlavy, respirační potíže, ospalost, dlouhodobé následky v podobě zápalu plic	0,5-1,0	1,07-2,14
Ohrožení života a zdraví	10	21,4
Smrtná koncentrace pro malá zvířata do 2 h	15-20	32,1-42,8
Smrtná koncentrace v minutách	>1700	>3638

POPIS KONSTRUKCE ZAŘÍZENÍ



POPIS PRVKŮ

1. rukojeť	2. časovač
3. kontrolka provozu	4. ventilátor

PŘÍPRAVA NA UVEDENÍ DO PROVOZU

1. Odstraňte všechny součásti obalu.
2. Odstraňte všechny zbytky obalu a přepravní ochrany.
3. Ujistěte se o úplném obsahu balení.

4. Zkontrolujte spotřebič, napájecí kabel, zástrčku a všechny další součásti, zda nedošlo k jejich poškození během přepravy.
5. Pokud je to možné, uložte obalové prvky.
6. Likvidujte v souladu s přijatým systémem likvidace odpadu.

PROVOZ ZAŘÍZENÍ

Generátor ozonu je zařízení, které vyrábí ozon elektrolyzací kyslíku z okolního vzduchu za vzniku tří molekul kyslíku O_3 . Ozon je jedním z nejúčinnějších známých dezinfekčních prostředků. Generátor ozonu je určen pro použití v interiéru. Kromě toho jej lze použít také pro:

- Neutralizace zápachu
- Zabíjí planktonní bakterie ve vzduchu
- Čištění ventilace
- Dezinfekce vzduchu
- Hubení hmyzu, jeho larev a vajíček

Princip sterilizace ozonem: sterilizační proces je biochemická oxidační reakce. Ozon může přímo oxidovat buněčné tělo bakterií, tj. ničit jejich DNA, a dosáhnout tak inhibičního účinku. Má také destruktivní účinek na RNA virů; má určitý oxidační účinek na různé toxiny a snižuje jejich toxicitu.

1. Ozon může oxidovat a rozkládat enzymy nezbytné pro vnitřní glukózu bakterií, aby je inaktivoval a usmrtil.
2. Přímou interakuje s bakteriemi a viry, ničí jejich organely, DNA a RNA, ničí metabolismus bakterií a způsobuje jejich smrt.

ZÁRUKA A SERVIS

Během záruční doby má kupující nárok na bezplatnou opravu z důvodu výrobní vady.

Záruka je uznána pouze v případě, že je výrobek dodán na prodejní místo v kompletním stavu, nasmontovaný, spolu s dokladem o koupi a správně vyplněným záručním listem.

VÝJIMKY ZE ZÁRUKY VÝROBCE

K nim dochází, pokud přístroj vykazuje poškození v důsledku přirozeného opotřebení nebo v důsledku nesprávného zacházení (např. přetěžování, vyvíjení příliš velkého tlaku - zejména praskliny nebo zlomy plastových částí a jiná mechanická poškození a vady vzniklé v důsledku takového poškození).

Stejně jako v následujících případech:

- Pokusy o svévolné opravy budou nalezeny.
- Spotřebič byl během záruční doby upravován nebo opravován neoprávněnými osobami.

- Nástroj byl použit v průmyslu nebo řemesle (nástroj byl vyroben pro kutily a není určen pro komerční práci).

Záruka se nevztahuje na takové součásti náradí, které mohou selhat v důsledku přirozeného opotřebení nebo přetížení.

SLUŽBA

Opravy elektrického náradí smí provádět pouze kvalifikovaný personál s použitím originálních náhradních dílů. Tímto způsobem je zajištěna bezpečnost při používání náradí.

Adresa:

Služba Powermat
97 Obrońców Poczty Gdańskiej
42-400 Zawiercie
Tel. 32 670 39 68, linka 4
serwis@powermat.pl

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

ÚLOŽIŠTĚ

1. Doporučuje se skladovat přístroj v původním obalu. Pokud stroj delší dobu nepoužíváte a není v původním obalu, ujistěte se, že není v kontaktu se zemí.
2. Jednotka je určena pro provoz v suchých podmínkách. Neměla by být ponechána venku nebo v podmínkách vysoké vlhkosti. Jednotku skladujte v suché místnosti, jinak hrozí její poškození.

DOPRAVA

1. Se spotřebičem se musí manipulovat a přepravovat jej v původním obalu, který chrání spotřebič proti fyzickému poškození.
2. Nepokládejte na jednotku nebo obal těžká břemena. Mohlo by dojít k poškození.
3. Pád přístroje může způsobit poruchu nebo trvalé poškození.

Čištění a údržba

1. Před čištěním odpojte přístroj od napájení.
2. Nikdy neponořujte základnu nebo napájecí kabel do vody ani je neoplachujte pod tekoucí vodou.
3. Přístroj nečistěte drsnými nebo žíravými čisticími prostředky.
4. Kryt jednotky vyčistěte vlhkým hadříkem a osušte suchým ručníkem.
5. Při údržbě používejte pracovní rukavice.
6. Před čištěním se ujistěte, že jednotka není v provozu. Běžící spotřebič může způsobit zranění.

LIKVIDACE POUŽITÉHO ZAŘÍZENÍ



Po skončení životnosti nesmí být tento výrobek likvidován prostřednictvím běžného komunálního odpadu, ale musí být odevzdán do sběrného a recyklačního střediska pro elektrická a elektronická zařízení. To je označeno symbolem na výrobku, v návodu k použití nebo na obalu. Opětovným použitím, využitím materiálů nebo jinou formou využití použitého zařízení významně přispíváte k ochraně našeho životního prostředí.



Elektrické nářadí a akumulátor/akumulátor nesmí být vyhozeny do odpadu domů!

Pouze pro členské státy EU:

Podle evropské směrnice 2012/19/EU se nepoužitelné elektrické nářadí a podle evropské směrnice 2006/66/ES se poškozené nebo použité baterie/akumulátory musí sbírat odděleně a odevzdávat zpět do sběrného dvora.

ekologické zpracování.

Výrobce působí pod registračním číslem BDO: 000063719.

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

Obchody s prodejní plochou pro vybavení domácnosti min. 400 m², jsou povinny v této jednotce nebo v její bezprostřední blízkosti bezplatně přijímat použité vybavení domácnosti, jehož žádný z vnějších rozměrů nepřesahuje 25 cm, aniž by musely nakupovat nové vybavení domácnosti. Na velkém trhu je možné ponechat použité vybavení malých rozměrů, aniž by bylo nutné kupovat nové vybavení.

Distributor je povinen při dodávce zařízení pro domácnost odběrateli bezplatně odebrat použité zařízení pro domácnost v **místě dodání tohoto zařízení, pokud** je použité zařízení stejného typu a plnilo stejné funkce jako dodané zařízení. Pokud objednávejte prostřednictvím oficiálních webových stránek výrobce, stačí nás o tom informovat uvedením svých připomínek do pole **Komentář v objednávce. Takto můžete odevzdat vyřazené elektrické a elektronické zařízení v místě dodání.**

Případně můžete staré zařízení odnést na sběrné místo.

Další informace o místech likvidace naleznete na webových stránkách:

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

ÚDAJE VÝROBCE

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

Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97

42-400 Zawiercie

<https://powermat.pl>

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ