

PM1171; PM1172; PM1173

NÁVOD NA POUŽITIE



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



GENERÁTOR OZÓNU

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



PÔVODNÉ POKYNY

POZNÁMKA: Pred použitím spotrebiča si pozorne prečítajte návod na obsluhu a bezpečnostné odporúčania. Návod na obsluhu si uschovajte.



Výrobok je v súlade s platnými európskymi smernicami.



Varovanie.



POZNÁMKA: Odporúča sa používať protiprachovú masku



UPOZORNENIE: Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom



VAROVANIE: Riziko vysokej koncentrácie ozónu.

Pozor na povinnosť separovaného zberu odpadových zariadení a zákaz jeho vyhadzovania spolu s ostatným odpadom

Príručka obsahuje základné informácie týkajúce sa výrobku, avšak v dôsledku neustáleho zdokonaľovania nášho zariadenia sa údaje v príručke môžu líšiť od skutočných údajov. Upozorňujeme na prípadné rozdiely.

ÚČEL ZARIADENIA

Generátor je zariadenie napájané zo siete 230 V. Je vhodný pre jednofázový striedavý prúd. Zariadenie je určené na prevádzku v interiéri, a preto nie je odolné voči záplavám a rýchlo sa meniacim podmienkam vlhkosti a teploty. Po privezení jednotky na pracovisko počkajte, kým sa vnútorná teplota jednotky vyrovná teplote okolia. Generátor má všetky bezpečnostné prvky požadované v tejto triede zariadení. Ozonátor je určený na výrobu ozónu.

BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ POUŽÍVANIA

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

1. Pri používaní tohto výrobku dbajte na zvýšenú opatrnosť. Nepoužívajte tento výrobok po požití alkoholu, drog alebo niektorých liekov na predpis. Prečítajte si pokyny k liekom, ktoré užívate, aby ste zistili, či neovplyvňujú váš úsudok a obsluhu výrobku. Ak máte akékoľvek pochybnosti, tento výrobok nepoužívajte.
2. Používajte vhodné ochranné nástroje. Pri používaní tohto výrobku používajte ochranné okuliare, protiprachové masky, protišmykovú obuv, prilby na hlavu a iné ochranné pomôcky. Zníži sa tým riziko úrazov.
3. Vyhnite sa náhodnému spusteniu tohto výrobku. Pred pripojením k zdroju napájania sa uistite, že je vypínač v polohe OFF.
4. Pred prevádzkou výrobku odstráňte všetky nastavovacie kľúče. Kľúče nainštalované na rotujúcich častiach výrobku môžu spôsobiť zranenie.
5. Nedotýkajte sa spotrebiča. Počas prevádzky udržiajte stabilný postoj a rovnováhu, aby ste mohli prístroj lepšie ovládať v prípade nepredvídanej situácie.
- 6 Správne sa oblečte. Nenoste voľné oblečenie ani šperky, pretože sa môžu zachytiť o pohyblivé časti výrobku. Pri používaní tohto výrobku sa odporúča nosiť obuv s protišmykovou podrážkou; dlhé vlasy musia byť riadne zabezpečené. Vždy noste vhodný ochranný odev.



Varovanie! Generátor ozónu je zariadenie, ktoré môže produkovať vysoké koncentrácie ozónu.

Tieto koncentrácie sú oveľa vyššie, ako je prípustné v prostredí, v ktorom môžeme žiť. Vzhľadom na vysokú účinnosť nášho generátora ozónu pri jeho používaní dodržiavajte potrebné bezpečnostné opatrenia.

Zariadenie by sa malo používať v interiéri : V domácnostiach a autách.

Generátor ozónu nepoužívajte v blízkosti vodných zdrojov alebo vo vlhkých priestoroch.

Aby ste znížili riziko úrazu elektrickým prúdom, nevystavujte prístroj dažďu ani vlhkosti. Ozón je silné oxidačné činidlo, preto ho v uzavretých priestoroch používajte opatrne.

Vysoké koncentrácie alebo dlhodobé vdychovanie ozónu sú zdraviu škodlivé !

Ľudia a zvieratá sa nesmú zdržiavať v miestnostiach, ktoré boli ošetrované ozónom. Ak je to potrebné, čas strávený v miestnosti by sa mal obmedziť na minimum a mal by sa používať ochranný odev a masky s aktívnym uhlím.

Vdychovanie vysokých koncentrácií ozónu môže spôsobiť nepriaznivé fyziologické účinky. Nevdychujte ozón priamo z ozónového generátora.

1) Zariadenie neinštalujte v blízkosti zdrojov tepla, ako sú radiátory, ohrievače, sporáky alebo iné zariadenia vytvárajúce teplo.

2) Ľudia, ktorých čuch nedosahuje normálnu úroveň, nepoužívajte liečbu ozónovým generátorom.

3) Prípustná koncentrácia ozónu pre bezpečnosť ľudí je 0,1 ppm (200 µg/m³). Avšak aj pri koncentráciách 1/5 alebo 1/10 prípustnej bezpečnej koncentrácie (0,02ppm) bude zápach ozónu citeľný. Účinky rôznych koncentrácií ozónu na ľudský organizmus sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

4) Ozón urýchľuje proces spaľovania. V prítomnosti ozónu je horľavosť materiálu 2 až 3-krát vyššia ako horľavosť kyslíka. Preto toto zariadenie nepoužívajte v blízkosti zdrojov ohňa ani v horľavom alebo výbušnom prostredí. Na čistenie sa nesmú používať horľavé rozpúšťadlá alebo chemické činidlá, inak môže dôjsť k požiaru alebo elektrickej poruche.

5) Nefajčite! Pri práci pod otvoreným ohňom nepoužívajte nástroje, ktoré môžu spôsobiť vzplanutie alebo iskrenie.

6) Po ošetrení ozónom by sa mala miestnosť vetrať 15 až 30 minút alebo nevstupovať do miestnosti do 4 hodín po dezinfekcii.

7) Prevádzkovateľ zariadenia je zodpovedný za jeho prevádzku a prijaté bezpečnostné opatrenia.

8) Výrobca nezodpovedá za žiadne škody alebo zranenia spôsobené generátorom ozónu v dôsledku nesprávneho používania používateľom. Používateľ je preto zodpovedný za to, aby sa s generátorom ozónu správne zaobchádzalo a aby sa správne skladoval.

Reziduálne riziko

Aj keď sa spotrebič používa na určený účel a dodržiavajú sa všetky pokyny uvedené v tomto návode, nie je možné odstrániť zvyškové riziká. Pri prevádzke spotrebiča používajte zdravý rozum. Je potrebné zachovávať opatrnosť.

Elektrická bezpečnosť

Pred použitím skontrolujte generátor a elektrické zariadenie (vrátane zástrčiek a káblov) a uistite sa, že nie sú poškodené.

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom závisí od výkonu poistky vybranej špeciálne pre generátor. Ak je potrebné poistku vymeniť, musí sa nahradiť poistkou s rovnakými menovitými a výkonovými charakteristikami.

Vzhľadom na vysoké mechanické namáhanie by sa mali používať ohybné káble s tvrdou gumovou izoláciou (podľa IEC 60245-4) alebo ekvivalentné káble.

Pri používaní predlžovacích káblov je potrebné zabezpečiť, aby to boli predlžovacie káble vhodné na použitie mimo uzavretých priestorov. Odpor predlžovacích káblov nesmie prekročiť 1,5 Ω. Celková dĺžka kábla nesmie presiahnuť 60 m pri priereze kábla 1,5 mm² a 100 m pri priereze kábla 2,5 mm².

Varovanie! Miesto použitia generátora môže podliehať miestnym obmedzeniam. Pri používaní generátora dodržiavajte miestne predpisy o elektrickej bezpečnosti.

Varovanie! Používateľ by mal dodržiavať požiadavky a bezpečnostné opatrenia pre pridanie generátora do zariadenia v závislosti od existujúcich ochranných opatrení v danom zariadení a platných predpisov.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model agregát	PM-GOZ-28T	PM-GOZ-36T	PM-GOZ-60T
Napájacie napätie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Spotreba energie	120 W	120 W	155 W
Účinnosť koncentrácie ozónu	28 g/h	36 g/h	60 g/h
Rozsah pracovného času	1 - 60 min	1 - 120 min	1 - 120 min
Funkcie	Dezinfekcia, sterilizácia, odstraňovanie zápachu		

ŠPECIFIKÁCIA

Účinky na ľudské telo	Koncentrácia ozónu	
	Ppm	Mg/m ³
Prípustné koncentrácie ozónu na pracoviskách	0,05-0,1	0,107-0,2
Vnímanie zápachu - stredné	0,02	0,04
Vnímanie zápachu - závisí od biologických vlastností	0,01-0,04	0,02-0,086
Minimálna koncentrácia pre oči, nos, hrdlo	0,1	0,2
Bolesť hlavy, dýchacie ťažkosti, ospalosť, predĺžené vyústenie do zápal pľúc	0,5-1,0	1,07-2,14
Riziko pre život a zdravie	10	21,4
Smrteľná koncentrácia pre malé zvieratá do 2 hodín	15-20	32,1-42,8
Smrteľná koncentrácia v minútach	>1700	>3638

OPIS KONŠTRUKCIE ZARIADENIA



OPIS KOMPONENTOV

1. rukoväť	2. časovač
3. kontrolka prevádzky	4. ventilátor

PRÍPRAVA NA UVEDENIE DO PREVÁDZKY

1. Odstráňte všetok obalový materiál.
2. Odstráňte všetky zvyšky obalu a prepravnej ochrany.
3. Uistite sa, že obsah obalu je kompletný.

- 4 Skontrolujte spotrebič, napájací kábel, zástrčku a všetky ďalšie časti, či sa počas prepravy nepoškodili.
5. Ak je to možné, uložte obalové komponenty.
6. Likvidujte v súlade s prijatým systémom likvidácie odpadu.

PREVÁDZKA ZARIADENIA

Generátor ozónu je zariadenie, ktoré vyrába ozón elektrolyzovaním kyslíka z okolitého vzduchu, pričom vznikajú tri molekuly kyslíka O_3 . Ozón je jedným z najúčinnějších známych dezinfekčných prostriedkov. Generátor ozónu je určený na použitie v interiéri.

Okrem toho sa dá použiť aj na:

- neutralizovanie nepríjemných pachov
- ničenie planktónnych baktérií vo vzduchu
- čistenie vzduchotechniky
- dezinfekciu vzduchu
- ničenie hmyzu, jeho lariev a vajíčok

Princíp sterilizácie ozónom: sterilizačný proces je biochemická oxidačná reakcia. Ozón dokáže priamo oxidovať bunkové telo baktérií, t. j. zničiť ich DNA, a dosiahnuť tak inhibičný účinok. Má tiež deštruktívny účinok na RNA vírusu; má určitý oxidačný účinok na rôzne toxíny a znižuje ich toxicitu.

1 Ozón môže oxidovať a rozkladať enzýmy dôležité pre vnútornú glukózu baktérií, aby ich inaktivoval a usmrtil.

2. priamo interaguje s baktériami a vírusmi, ničí ich organely, DNA a RNA, ničí bakteriálny metabolizmus a spôsobuje bakteriálnu smrť.

ZÁRUKA A SERVIS

Počas záručnej doby má kupujúci nárok na bezplatné opravy vyplývajúce z výrobných chýb. Záruka sa uznáva len vtedy, ak je výrobok dodaný na predajné miesto v kompletnom stave, nerozmontovaný, spolu s dokladom o kúpe a riadne vyplneným záručným listom.

Vylúčenie záruky výrobcu

Vznikne, ak zariadenie vykazuje poškodenie v dôsledku prirodzeného opotrebovania alebo v dôsledku nesprávneho zaobchádzania (napr. preťaženie, vyvíjanie nadmerného tlaku - najmä praskliny alebo zlomeniny plastových častí a iné mechanické poškodenia a závady vyplývajúce z takéhoto poškodenia).

Ako aj v nasledujúcich prípadoch:

- zistené pokusy o svojvoľné opravy.
- spotrebič bol počas záručnej doby upravovaný alebo opravovaný osobami neoprávnené osoby.
- Nástroj sa používal v priemysle alebo v remeslách (nástroj bol vyrobený pre domácnosti a nie je určený na komerčné použitie).

Záruka sa nevzťahuje na komponenty náradia, ktoré môžu zlyhať v dôsledku prirodzeného opotrebovania alebo preťaženia.

Servis

Opravy elektrického náradia môže vykonávať len kvalifikovaný personál s použitím originálnych náhradných dielov. Týmto spôsobom sa zabezpečí bezpečnosť pri používaní náradia.

ČISTENIE A ÚDRŽBA

Skladovanie

1. Prístroj sa odporúča skladovať v pôvodnom obale. Ak sa stroj dlhší čas nepoužíva a nie je v pôvodnom obale, uistite sa, že nie je v kontakte so zemou.
2. Zariadenie je určené na prevádzku v suchých podmienkach. Nenechávajte ho vonku ani v podmienkach vysokej vlhkosti. Prístroj skladujte v suchej miestnosti, inak hrozí jeho poškodenie.

Transport

1. So spotrebičom sa musí manipulovať a prepravovať ho v pôvodnom obale, ten chráni spotrebič pred fyzickým poškodením.
2. Na jednotku alebo obal neumiestňujte ťažké bremená. Spôsobilo by to poškodenie.
3. Pád jednotky môže spôsobiť poruchu alebo trvalé poškodenie.

Čistenie a údržba

1. Pred čistením odpojte zariadenie od napájania.
2. Nikdy neponárajte základňu a napájací kábel do vody ani ich neoplachujte pod tečúcou vodou.
3. Nečistite spotrebič abrazívnymi alebo korozívnymi čistiacimi prostriedkami.
4. Vyčistite kryt jednotky vlhkou handričkou a osušte suchými uterákmi.
5. Pri vykonávaní údržby by sa mali používať pracovné rukavice.

Pred čistením sa uistite, že jednotka nie je spustená. Bežiaci spotrebič môže spôsobiť zranenie.

LIKVIDÁCIA POUŽITÉHO ZARIADENIA



Po skončení životnosti sa tento výrobok nesmie likvidovať prostredníctvom bežného komunálneho odpadu, ale musí sa odovzdať do zberného a recyklačného strediska pre elektrické a elektronické zariadenia. Je to označené symbolom na výrobku, v návode na použitie alebo na obale. Opätovným použitím materiálov alebo inými formami využitia použitého zariadenia významne prispievate k ochrane nášho životného prostredia.



Elektrické náradie a akumulátor/batéria sa nesmú vyhadzovať do domového odpadu!

Len pre členské štáty EÚ:

Podľa európskeho usmernenia 2012/19/EÚ sa nepoužiteľné elektrické náradie a podľa európskeho usmernenia 2006/66/ES sa poškodené alebo použité batérie/akumulátory musia zbierať oddelene a odovzdať späť na

ekologické spracovanie.