

PM1171; PM1172; PM1173

HASZNÁLATI UTASÍTÁS



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



ÓZONGENERÁTOR

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



KEZDETI IRÁNYMUTATÁSOK

MEGJEGYZÉS: A készülék használata előtt olvassa el figyelmesen a használati utasítást és a biztonsági ajánlásokat. Tartsa meg a használati útmutatót.



A termék megfelel a vonatkozó európai irányelveknek.



Figyelmeztetés.



MEGJEGYZÉS: Ajánlott porvédő maszk használata.



FIGYELMEZTETÉS: áramütés veszélye



FIGYELMEZTETÉS: Magas ózonkoncentráció veszélye.

Figyelemfelhívás a berendezések hulladékának elkülönített gyűjtésére vonatkozó kötelezettségre és a berendezések más hulladékkal való együtt történő kidobásának tilalmára

A kézikönyv alapvető információkat tartalmaz a termékkel kapcsolatban, azonban az állandó berendezésünk fejlesztése miatt a kézikönyvben szereplő adatok eltérhetnek a tényleges adatoktól. Kérjük, vegye figyelembe az esetleges eltéréseket.

A KÉSZÜLÉK CÉLJA

A generátor 230 V-os hálózati feszültségű készülék. Egyfázisú váltóáramhoz alkalmas. A készüléket beltéri üzemre tervezték, ezért nem ellenáll az árvíznek és a gyorsan változó páratartalomnak és hőmérsékletnek. Miután a készüléket a munkaterületre hozta, várjon, amíg a készülék beltéri hőmérséklete megegyezik a környezeti hőmérséklettel. A generátor rendelkezik az ebben a készülékosztályban előírt összes biztonsági funkcióval. Az ózongenerátort ózon előállítására tervezték.

BIZTONSÁGI HASZNÁLATI SZABÁLYOK

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

1. A termék használata során fokozott óvatossággal járjon el. Ne használja ezt a terméket alkohol, kábítószer vagy bizonyos vényköteles gyógyszerek fogyasztása után. Olvassa el az Ön által szedett gyógyszerek utasításait, hogy azok befolyásolják-e az Ön ítélőképességét és a termék működését. Kétség esetén ne használja ezt a terméket.
2. Használjon megfelelő védőeszközöket. A termék használata során használjon védőszemüveget, porvédő maszkot, csúszásmentes lábbelit, fejfedőt és egyéb védőfelszerelést. Ez csökkenti a balesetek kockázatát.
3. Kerülje el a termék véletlen elindítását. Győződjön meg róla, hogy a hálózati kapcsoló OFF állásban van, mielőtt csatlakoztatná az áramforráshoz.
4. A termék üzemeltetése előtt távolítsa el az összes beállítási kulcsot. A termék forgó részeire szerelt kulcsok sérülést okozhatnak.
5. Ne érintse meg a készüléket. Tartson egyenletes testtartást és egyensúlyt működés közben, hogy előre nem látható helyzetek esetén jobban tudja irányítani a készüléket.
- 6 Öltözzön megfelelően. Ne viseljen bő ruházatot vagy ékszereket, mert azok beakadhatnak a termék mozgó részeibe. A termék használatakor ajánlott csúszásmentes talpú cipőt viselni; a hosszú hajat megfelelően rögzíteni kell. Mindig viseljen megfelelő védőruházatot.



Figyelem! Az ózongenerátor olyan eszköz, amely nagy koncentrációjú ózont képes előállítani.

Ezek a koncentrációk sokkal magasabbak, mint ami elfogadható abban a környezetben, amelyben élni tudunk. Ózongenerátorunk nagy hatékonysága miatt kérjük, hogy használatakor tartsa be a szükséges biztonsági óvintézkedéseket.

A berendezést beltérben kell használni: Otthonokban és autókban.

Ne használja az ózongenerátort vízforrások közelében vagy nedves területeken.

Az áramütés veszélyének csökkentése érdekében ne tegye ki a készüléket esőnek vagy nedvességnek. Az ózon erős oxidálószer, ezért zárt helyiségekben óvatosan használja.

Az ózon magas koncentrációja vagy tartós belégzése káros az egészségre !

Emberek és állatok nem tartózkodhatnak ózonnal kezelt helyiségekben. Ha szükséges, a helyiségben töltött időt a lehető legkisebbre kell csökkenteni, és védőruházatot, valamint aktív szénmaszkot kell használni.

A magas ózonkoncentráció belégzése káros élettani hatásokat okozhat. Ne lélegezzen be ózont közvetlenül ózongenerátorból.

1) Ne telepítse a készüléket hőforrások, például radiátorok, fűtőtestek, kályhák vagy más hőtermelő eszközök közelébe.

2) Azok, akiknek a szaglása nem éri el a normál szintet, ne használjanak ózongenerátoros kezelést.

3) Az ózon megengedett koncentrációja az emberi biztonság szempontjából 0,1 ppm (200 µg/m³).

Azonban még az

a megengedett biztonságos koncentráció (0,02 ppm) 1/5-ének vagy 1/10-ének megfelelő koncentráció esetén az ózonszagot

észrevehető. A különböző ózonkoncentrációk emberi szervezetre gyakorolt hatásait az alábbi táblázat mutatja be.

4) Az ózon felgyorsítja az égési folyamatot. Ózon jelenlétében az anyag gyúlékonysága 2-3-szor nagyobb, mint az oxigéné. Ezért ne használja ezt a berendezést tűzforrások közelében, illetve gyúlékony vagy robbanásveszélyes környezetben. A tisztításhoz nem szabad gyúlékony oldószereket vagy vegyi anyagokat használni, különben tűz vagy elektromos meghibásodás következhet be.

5) Ne dohányozz! Ha nyílt láng alatt dolgozik, ne használjon olyan szerszámokat, amelyek gyulladást vagy szikrázást okozhatnak.

6) Az ózonkezelés után a helyiséget 15-30 percig szellőztetni kell, vagy a fertőtlenítés után 4 óráig ne lépjen be a helyiségbe.

7) Az üzem üzemeltetője felelős az üzem működéskéért és a megtett biztonsági intézkedésekért.

8) A gyártó nem vállal felelősséget az ózongenerátor által a felhasználó helytelen használata miatt okozott károkért vagy sérülésekért. Ezért a felhasználó felelőssége, hogy az ózongenerátort megfelelően kezelje és tárolja.

Maradék kockázat

Még ha a készüléket rendeltetésszerűen használják is, és a jelen kézikönyvben szereplő összes utasítást betartják, a fennmaradó kockázatokat nem lehet kiküszöbölni. Használja a józan ésszt a készülék működtetésekor. Óvatosságot kell tanúsítani.

Elektromos biztonság

Használat előtt ellenőrizze a generátort és az elektromos berendezéseket (beleértve a dugókat és kábeleket), hogy azok ne sérüljenek meg.

Az áramütés elleni védelem a kifejezetten a generátorhoz kiválasztott biztosíték teljesítményétől függ. Ha a biztosítékot ki kell cserélni, akkor azt azonos névleges és teljesítményjellemzőkkel rendelkező biztosítékkal kell helyettesíteni.

A nagy mechanikai igénybevétel miatt keménygumiszigetelésű (IEC 60245-4 szerinti) vagy azzal egyenértékű flexibilis kábeleket kell használni.

Hosszabbító vezetékek használata esetén ügyeljen arra, hogy azok zárt tereken kívüli használatra alkalmas hosszabbító vezetékek legyenek. A hosszabbító vezetékek ellenállása nem haladhatja meg az 1,5 Ω értéket. A kábel teljes hossza nem haladhatja meg a 60 m-t 1,5 mm² kábelkeresztmetszet esetén és a 100 m-t 2,5 mm² kábelkeresztmetszet esetén.

Figyelem! A generátor használatának helye helyi korlátozásoktól függhet. A generátor használatakor tartsa be a helyi elektromos biztonsági előírásokat.

Figyelem! A felhasználónak be kell tartania a generátornak a berendezéshez való hozzáadására vonatkozó követelményeket és óvintézkedéseket a berendezésben meglévő védőintézkedések és az alkalmazandó előírások függvényében.

TECHNIKAI ADATOK

Modell aggregátum	PM-GOZ-28T	PM-GOZ-36T	PM-GOZ-60T
Tápfeszültség	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Energiafogyasztás	120 W	120 W	155 W
Hatékonyság ózonkoncentrációk	28 g/h	36 g/h	60 g/h
A munkaidő terjedelme	1 - 60 perc	1 - 120 perc	1 - 120 perc
Jellemzők	Fertőtlenítés, sterilizálás, szagtalanítás		

MŰSZAKI ADATOK

Az emberi szervezetre gyakorolt hatások	Ózonkoncentráció	
	Ppm	Mg/m ³
Megengedett ózonkoncentrációk a munkahelyeken	0,05-0,1	0,107-0,2
Szagérzékelés - közepes	0,02	0,04
Szagérzékelés - a biológiai jellemzőktől függ	0,01-0,04	0,02-0,086
Minimális koncentráció szemre, orra, torokra	0,1	0,2
Fejfájás, légzési nehézségek, álmoság, elhúzódó mentesítés a tüdőgyulladás	0,5-1,0	1,07-2,14
Élet- és egészségkárosodás	10	21,4
Halálos koncentráció kisállatok esetében 2 órán belül	15-20	32,1-42,8
Halálos koncentráció percben	>1700	>3638

A BERENDEZÉS KIALAKÍTÁSÁNAK



AZ ÖSSZETEVŐK LEÍRÁSA

1. fogantyú	2. időzítő
3. működésjelző lámpa	4. ventilátor

ELŐKÉSZÍTÉS AZ ÜZEMBE HELYEZÉSRE

1. Távolítsa el minden csomagolóanyagot.
2. Távolítsa el a csomagolás és a szállítási védelem minden maradványát.
3. Győződjön meg arról, hogy a csomagolás tartalma teljes.

4 Ellenőrizze a készüléket, a tápkábelt, a dugót és minden más alkatrészt a szállítás során keletkezett sérülések szempontjából.

5. Ha lehetséges, mentse meg a csomagolóanyagokat.

6. Az elfogadott hulladékkezelési rendszernek megfelelően ártalmatlanítsa.

A BERENDEZÉS MŰKÖDÉSE

Az ózongenerátor olyan készülék, amely a környezeti levegőből származó oxigén elektrolízisével állít elő ózont, három oxigénmolekulát O_3 . Az ózon az egyik leghatékonyabb ismert fertőtlenítőszer. Az ózongenerátort beltéri használatra tervezték.

Ezenkívül a következőkre is használható:

- a kellemetlen szagok semlegesítése
- a levegőben lévő planktonikus baktériumok elpusztítása
- légszűrő rendszerek tisztítása
- levegő fertőtlenítése
- rovarok, lárvák és petéik elpusztítása

Az ózonos sterilizálás elve: a sterilizálási folyamat egy biokémiai oxidációs reakció. Az ózon közvetlenül képes oxidálni a baktériumok sejttestét, azaz elpusztítani a DNS-üket, és így gátló hatást érhet el.

Emellett

romboló hatása van a vírus RNS-ére; bizonyos oxidáló hatással van a különböző toxinokra, és csökkenti azok toxicitását.

1 Az ózon képes oxidálni és lebontani a baktériumok belső szőlőcukorszintje szempontjából fontos enzimeket, hogy inaktiválja és elpusztítsa őket.

2. közvetlen kölcsönhatásba lép a baktériumokkal és vírusokkal, elpusztítva azok organelumait, DNS-ét és RNS-ét, tönkretéve a baktériumok anyagcseréjét és baktériumhalált okozva.

GARANCIA ÉS SZERVIZ

A jótállási időszak alatt a vevő jogosult a gyártási hibákból eredő ingyenes javításra. A garanciát csak akkor fogadjuk el, ha a terméket teljes, nem szétszerelt állapotban, a vásárlást igazoló bizonylattal és a megfelelően kitöltött jótállási jeggyel együtt szállítják az értékesítési pontra.

A gyártói garancia kizárása

Akkor következik be, ha a berendezés természetes elhasználódás vagy nem megfelelő kezelés miatt sérülést mutat (pl. túlterhelés, túlzott nyomás - különösen repedések vagy repedések). a műanyag alkatrészek törései és egyéb mechanikai sérülések és az ilyen sérülésekből eredő hibák).

Mint a következő esetekben:

- érzékelt az önkényes korrekciós kísérleteket.
- a készüléket a jótállási időszak alatt illetéktelen személyek módosították vagy javították.
- A szerszámot az iparban vagy a kézműiparban használták (a szerszámot barkácsoláshoz készítették, és nem kereskedelmi felhasználásra szánták).

A garancia nem terjed ki azokra a szerszámalkatrészekre, amelyek természetes elhasználódás vagy túlterhelés miatt meghibásodhatnak.

Szolgáltatás

Az elektromos szerszámok javítását csak szakképzett személyzet végezheti eredeti pótalkatrészek felhasználásával. Ez biztosítja a biztonságot a szerszám használata során.

TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS

Tárolás

1. Javasoljuk, hogy a készüléket az eredeti csomagolásban tárolja. Ha a készüléket hosszabb ideig nem használták, és nem az eredeti csomagolásban van, győződjön meg róla, hogy nem érintkezik a talajjal.
2. A berendezést száraz körülmények között történő működésre tervezték. Ne hagyja a szabadban vagy magas páratartalmú körülmények között. A készüléket száraz helyiségben tárolja, ellenkező esetben fennáll a károsodás veszélye.

Szállítás

1. A készüléket az eredeti csomagolásban kell kezelni és szállítani, amely védi a készüléket a fizikai sérülésektől.
2. Ne helyezzen nehéz terheket a készülékre vagy a csomagolásra. Ez károsodást okozhat.
3. A készülék leejtése meghibásodást vagy maradandó károsodást okozhat.

Tisztítás és karbantartás

1. Tisztítás előtt válassza le a készüléket a tápegységről.
2. Soha ne merítse vízbe az alapot és a tápkábelt, és ne öblítse le őket folyó víz alatt.
3. Ne tisztítsa a készüléket súroló vagy maró hatású tisztítószerekkel.
4. Tisztítsa meg a készülék fedelét nedves ruhával, és szárítsa meg száraz törülközővel.
5. A karbantartás során munkakesztyűt kell viselni.

Tisztítás előtt győződjön meg arról, hogy a készülék nem üzemel. A járó készülék sérülést okozhat.

HASZNÁLT BERENDEZÉSEK ÁRTALMATLANÍTÁSA



A termék élettartamának végén nem szabad a szokásos kommunális hulladékon keresztül ártalmatlanítani, hanem elektromos és elektronikus berendezések gyűjtő- és újrahasznosító központjába kell vinni. Ezt a terméken, a használati utasításban vagy a csomagoláson található szimbólum jelzi. Az anyagok újrafelhasználásával vagy a használt berendezések más módon történő felhasználásával Ön jelentősen hozzájárul környezetünk védelméhez.



Az elektromos szerszámokat és az akkumulátort nem szabad a háztartási hulladékba dobni!

Csak az EU országai számára:

A 2012/19/EU európai irányelv szerint használhatatlan elektromos szerszámok és a 2006/66/EK európai irányelv szerint sérült vagy használt szerszámok az elemeket/akkumulátorokat külön kell gyűjteni, és vissza kell vinni a következő telephelyre

környezetbarát feldolgozás.