

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 működéséért 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



Pro-Tech
shop

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 organellumait, 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 tisztítószerrel.
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.

