

PM1171; PM1172; PM1173

MANUAL DE INSTRUȚIUNI



POWERMAT
THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



GENERATOR DE OZON

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



CUPRINS

SIMBOLURI DE AVERTIZARE/INFORMAȚII	3	UTILIZAREA PREVĂZUTĂ A
DISPOZITIVULUI	3	REGULI DE SIGURANȚĂ PENTRU
UTILIZARE	4	
Instrucțiuni generale de siguranță.....	4	Riscuri
reziduale	5	Siguranță
electrică.....	5	
DATE TEHNICE.....	6	
SPECIFICAȚII.....	6	
DESCRIEREA CONSTRUCȚIEI DISPOZITIVULUI.....	7	
Descrierea elementelor.....	7	
PREGĂTIREA PENTRU PORNIRE.....	7	
FUNCȚIONAREA DISPOZITIVULUI	8	GARANȚIE ȘI
SERVICE	8	
Excluderi ale garanției producătorului.....	8	
Service.....	9	
CURĂȚARE ȘI ÎNTREȚINERE	9	
Depozitare.....	9	
Transport.....	9	
ELIMINAREA DISPOZITIVELOR FOLOSITE	10	DATELE
PRODUCĂTORULUI	10	

SIMBOLURI DE AVERTIZARE/INFORMARE

	AVERTISMENT: Înainte de a utiliza acest dispozitiv, citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și măsurile de siguranță. Păstrați acest manual.
	Produsul respectă directivele europene aplicabile.
	Avertizare.
	NOTĂ: Se recomandă purtarea unei măști de praf
	AVERTISMENT: Pericol electric
	AVERTISMENT: Pericol din cauza concentrației ridicate de ozon.
	SEMN COȘ DE GUNOI TĂIAT: Colectarea separată a echipamentelor uzate este obligatorie, iar eliminarea împreună cu alte deșeuri este interzisă. Vă rugăm să consultați secțiunea „Eliminarea echipamentelor uzate”. Eroare! Sursa referinței nu a putut fi găsită.

Acest manual conține informații de bază referitoare la produs. Cu toate acestea, din cauza îmbunătățirii continue a dispozitivelor noastre, datele din manual pot diferi de datele reale. Vă rugăm să fiți conștienți de orice diferențe care pot apărea.

UTILIZARE PREVĂZUTĂ: Generatorul este un

dispozitiv alimentat cu energie electrică de 230V. Este proiectat pentru curent alternativ monofazat. Dispozitivul este destinat utilizării în interior și, prin urmare, nu este rezistent la pătrunderea apei sau la schimbări rapide ale condițiilor de umiditate și temperatură. După aducerea dispozitivului la locul de muncă, așteptați până când temperatura internă atinge temperatura ambiantă. Generatorul are toate caracteristicile de siguranță necesare pentru această clasă de dispozitive. Ozonatorul este conceput pentru a produce ozon.

REGULI DE SIGURANȚĂ PENTRU UTILIZARE

INSTRUCȚIUNI GENERALE DE SIGURANȚĂ

1. Vă rugăm să fiți extrem de precauți când utilizați acest produs. Nu utilizați acest produs după consumul de alcool, droguri sau anumite medicamente eliberate pe bază de rețetă.

Vă rugăm să citiți instrucțiunile pentru orice medicament pe care îl luați pentru a stabili dacă acestea vă afectează judecata și utilizarea dispozitivului. Dacă aveți întrebări, vă rugăm să nu utilizați acest produs.

2. Folosiți echipament de protecție adecvat. Când utilizați acest produs, vă rugăm să purtați ochelari de protecție, măști de praf, încălțăminte antiderapantă, cască și alte echipamente de protecție.

Acest lucru va reduce riscul de accidente.

3. Evitați pornirea accidentală a acestui produs. Înainte de a-l conecta la sursa de alimentare, asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția OPRIT; atunci când transportați unealta, nu țineți de întrerupător, altfel va crește riscul de accidente.

4. Scoateți toate cheile de reglare înainte de a utiliza produsul. Cheile instalate pe piesele rotative ale produsului pot provoca vătămări corporale.

5. Nu atingeți dispozitivul. Mențineți o poziție stabilă și echilibru în timp ce utilizați dispozitivul pentru a asigura un control mai bun în cazul unei situații neprevăzute.

6. Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii, deoarece acestea se pot prinde în piesele mobile. Se recomandă purtarea de încălțăminte cu talpă antiderapantă atunci când utilizați acest produs; părul lung trebuie prins corespunzător. Purtați întotdeauna îmbrăcăminte de protecție adecvată.



Atenție! Generatorul de ozon este un dispozitiv care poate produce concentrații mari de ozon.

Aceste concentrații sunt semnificativ mai mari decât cele permise în mediul nostru de viață. Datorită eficienței ridicate a generatorului nostru de ozon, vă rugăm să luați măsurile de precauție necesare atunci când îl utilizați.

Dispozitivul trebuie utilizat în încăperi închise: în case și mașini.

Nu utilizați generatorul de ozon în apropierea surselor de apă sau în locuri umede.

Pentru a reduce riscul de electrocutare, nu expuneți acest dispozitiv la ploaie sau umezeală. Ozonul este un oxidant puternic, așa că utilizați-l cu precauție în spații închise.

Concentrațiile mari sau inhalarea prelungită de ozon sunt dăunătoare sănătății!

Persoanele și animalele nu trebuie să fie admise în încăperile tratate cu ozon. Dacă este necesar, limitați la minimum timpul petrecut în încăperi și purtați îmbrăcăminte de protecție și măști cu carbon activ.

Inhalarea concentrațiilor mari de ozon poate provoca efecte fiziologice adverse. Nu inhalați ozonul direct de la un generator de ozon.

1. Nu instalați aparatul în apropierea surselor de căldură, cum ar fi calorifere, încălzitoare, sobe sau alte aparate producătoare de căldură.

2. Persoanele al căror simț al mirosului nu poate atinge nivelul normal sunt rugate să nu utilizeze tratamentul cu generator de ozon.
3. Concentrația admisibilă de ozon pentru siguranța umană este de 0,1 ppm (200 µg/m³). Cu toate acestea, chiar și la o concentrație de 1/5 sau 1/10 din concentrația admisibilă în condiții de siguranță (0,02 ppm), mirosul de ozon va fi totuși perceptibil. Efectele diferitelor concentrații de ozon asupra corpului uman sunt prezentate în tabelul de mai jos.
4. Ozonul accelerează procesul de ardere. În prezența ozonului, inflamabilitatea materialului este de 2-3 ori mai mare decât cea a oxigenului. Prin urmare, nu utilizați acest echipament în apropierea flăcărilor sau în medii inflamabile sau explozive. Nu utilizați solvenți sau substanțe chimice inflamabile pentru curățare, altfel se poate produce un incendiu sau o defecțiune electrică.
5. Nu fumați! Când lucrați cu flacără deschisă, nu utilizați unelte care pot provoca flăcări sau scântei.
6. După ozonare, încăperea trebuie ventilată timp de 15 până la 30 de minute sau nu se va intra în încăpere timp de 4 ore după dezinfectare.
7. Operatorul dispozitivului este responsabil pentru funcționarea acestuia și pentru măsurile de precauție luate.
8. Producătorul nu este răspunzător pentru nicio daună sau vătămare corporală cauzată de generatorul de ozon, rezultată din utilizarea necorespunzătoare de către utilizator. Prin urmare, utilizatorul este responsabil pentru asigurarea funcționării și depozitării corecte a generatorului de ozon.

RISC REZIDUAL

Chiar și atunci când dispozitivul este utilizat conform destinației sale și respectând toate instrucțiunile din acest manual, este imposibil să eliminați riscul rezidual. Trebuie să dați dovadă de bun simț atunci când utilizați dispozitivul. Fiți precauți.

SIGURANȚĂ ELECTRICĂ

Înainte de utilizare, verificați generatorul și echipamentul electric (inclusiv ștecherile și cablurile) și asigurați-vă că nu sunt deteriorate.

Protecția împotriva electrocutării depinde de funcționarea unei siguranțe selectate special pentru generator. Dacă siguranța necesită înlocuire, aceasta trebuie înlocuită cu o siguranță cu valori nominale și caracteristici de funcționare identice.

Din cauza solicitărilor mecanice mari, trebuie utilizate cabluri flexibile cu izolație din cauciuc dur (conforme cu IEC 60245-4) sau echivalent.

Când folosiți prelungitoare, asigurați-vă că sunt potrivite pentru utilizare în exterior. Rezistența prelungitoarelor nu trebuie să depășească 1,5 Ω.

Lungimea totală a cablului nu trebuie să depășească 60 m pentru o secțiune transversală a cablului de 1,5 mm² și 100 m pentru o secțiune transversală a cablului de 2,5 mm².

Atenție! Locația în care poate fi utilizat generatorul poate fi supusă unor restricții locale. Vă rugăm să respectați reglementările locale de siguranță electrică atunci când utilizați generatorul.

Atenție! Utilizatorul trebuie să respecte cerințele și precauțiile la instalarea unui generator, în funcție de măsurile de protecție existente în instalația respectivă și de reglementările aplicabile.

DATE TEHNICE			
Model agregat	PM-GOZ-28T	PM-GOZ-36T	PM-GOZ-60T
Tensiune alimentare electrică	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Consum de energie	120 W	120 W	155 W
Eficiența concentrării ozon	28 g/h	36 g/h	60 g/h
Interval de timp lucru	1 – 60 min	1 – 120 min	1 – 120 min
Funcții	Dezinfecție, sterilizare, eliminare mirosuri neplăcute		

SPECIFICAȚII		
Impactul asupra corpului uman	Concentrația de ozon	
	Ppm	Mg/m3
Concentrația admisibilă de ozon la locurile de muncă	0,05-0,1	0,107-0,2
Percepția mirosului - medie	0,02	0,04
Percepția mirosului – depinde de caracteristicile biologice	0,01-0,04	0,02-0,086
Concentrație minimă pentru ochi, nas, gât	0,1	0,2
Durere de cap, probleme respiratorii, somnolență, rezultate pe termen lung în pneumonie	0,5-1,0	1.07-2.14
Amenințare la adresa vieții și sănătății	10	21.4
Concentrație letală pentru animale mici în decurs de 2 ore	15-20	32,1-42,8
Concentrație letală în minute	>1700	>3638

DESCRIEREA CONSTRUCȚIEI DISPOZITIVULUI



DESCRIEREA ELEMENTELOR

1. Mâner	2. Cronometru
3. LED care indică funcționarea dispozitive	4. Ventilator

PREGĂTIREA PENTRU LANSARE

1. Îndepărtați toate materialele de ambalare.
2. Îndepărtați toate resturile de ambalaj și protecțiile de transport.
3. Asigurați-vă că pachetul este complet.

4. Verificați dispozitivul, cablul de alimentare, ștecherul și toate piesele suplimentare pentru a depista eventualele deteriorări în timpul transportului.
5. Dacă este posibil, păstrați materialele de ambalare.
6. Eliminați în conformitate cu sistemul de eliminare a deșeurilor aprobat.

FUNȚIONAREA DISPOZITIVULUI

Un generator de ozon este un dispozitiv care produce ozon prin electrolizarea oxigenului din aerul înconjurător pentru a produce trei molecule de oxigen. Ozonul este unul dintre cei mai eficienți dezinfectanți cunoscuți. Generatorul de ozon este conceput pentru utilizare în spații închise.

În plus, poate fi folosit și pentru:

- Neutralizarea mirosurilor neplăcute
- Omoară bacteriile planctonice din aer
- Curățarea ventilației
- Dezinfecția aerului
- Uciderea insectelor, a larvelor și ouălor acestora

Principiul sterilizării cu ozon: Procesul de sterilizare este o reacție biochimică de oxidare. Ozonul poate oxida direct corpul celular al bacteriilor, adică poate distruge ADN-ul acestora, pentru a obține un efect inhibitor.

De asemenea, are un efect distructiv asupra ARN-ului virusului; are un anumit efect oxidant asupra diferitelor toxine și reduce toxicitatea acestora.

1. Ozonul poate oxida și descompune enzimele necesare pentru ca glucoza internă a bacteriilor să le inactiveze și să le omoare.
2. Interacționează direct cu bacteriile și virusurile, distrugându-le organele, ADN-ul și ARN-ul, distruge metabolismul bacterian și provoacă moartea bacteriilor.

GARANȚIE ȘI SERVICE

În perioada de garanție, cumpărătorul are dreptul la reparații gratuite rezultate în urma defectelor de fabricație.

Garanția este valabilă numai dacă produsul este livrat la punctul de vânzare în stare completă, nu dezasamblat, împreună cu dovada achiziției și un card de garanție completat corect.

EXCLUDERI ALE GARANȚIEI PRODUCĂTORULUI

Acestea apar atunci când dispozitivul prezintă deteriorări rezultate din uzură naturală sau din manipulare necorespunzătoare (de exemplu, supraîncărcare, exercitare de presiune excesivă - în special fisuri sau rupturi ale pieselor din plastic și alte deteriorări și defecte mecanice rezultate din astfel de deteriorări).

Precum și în cazuri precum următoarele:

- Tentative de reparații neautorizate vor fi identificate.
- Dispozitivul a fost supus unor modificări sau reparații de către persoane neautorizate în perioada de garanție. neautorizat.

- Instrumentul a fost folosit în industrie sau meșteșuguri (instrumentul a fost produs pentru pasionații de bricolaj și nu este destinat muncii plătite).

Garanția nu acoperă componentele uneltei care pot fi deteriorate din cauza uzurii naturale sau a supraîncălzirii.

SERVICIU

Reparațiile la sculele electrice trebuie efectuate numai de către personal calificat, folosind piese de schimb originale. Acest lucru asigură siguranța dispozitivului.

Adresa:

Service Powermat

Strada Obrońców Poczty Gdańskiej nr. 97

42-400 Zawiercie

Tel. 32 670 39 68, interior 4

serwis@powermat.pl

CURĂȚARE ȘI ÎNTREȚINERE

DEPOZITARE

1. Se recomandă depozitarea dispozitivului în ambalajul său original. Dacă aparatul nu este utilizat pentru o perioadă lungă de timp și nu se află în ambalajul său original, asigurați-vă că nu intră în contact cu solul.
2. Dispozitivul este conceput pentru utilizare în condiții uscate. Nu îl lăsați afară sau în locuri cu umiditate ridicată. Depozitați dispozitivul într-o încăpere uscată, altfel există riscul de deteriorare.

TRANSPORT

1. Dispozitivul trebuie mutat și transportat în ambalajul său original. Acesta protejează dispozitivul împotriva deteriorării fizice.
2. Nu așezați încărcături grele pe dispozitiv sau pe ambalaj. Acest lucru va provoca deteriorări.
3. Scăparea dispozitivului poate cauza funcționarea defectuoasă sau deteriorarea permanentă a acestuia.

Curățare și întreținere

1. Înainte de curățare, deconectați dispozitivul de la sursa de alimentare.
2. Nu scufundați niciodată baza sau cablul de alimentare în apă și nu le clătiți sub jet de apă.
3. Nu curățați dispozitivul folosind agenți de curățare abrazivi sau corozivi.
4. Curățați carcasa dispozitivului cu o lavetă umedă și uscați-o cu prosoape uscate.
5. Purtați mănuși de lucru atunci când efectuați întreținere.
6. Înainte de curățare, asigurați-vă că dispozitivul nu este utilizat. Un dispozitiv în funcțiune poate provoca vătămări corporale.

ELIMINAREA DISPOZITIVELOR FOLOSITE



La sfârșitul duratei sale de viață, acest produs nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere obișnuite. În schimb, trebuie dus la un punct de colectare pentru reciclarea dispozitivelor electrice și electronice. Acest lucru este indicat de simbolul de pe produs, manualul de instrucțiuni sau ambalaj. Prin reutilizarea, reciclarea materialelor sau utilizarea în alt mod a dispozitivelor uzate, aduceți o contribuție importantă la protejarea mediului nostru.



Sculele electrice și bateriile nu trebuie aruncate la gunoiul menajer!

Numai pentru țările UE:

Conform Directivei Europene 2012/19/UE, sculele electrice inutilizabile și, conform Directivei Europene 2006/66/CE, acumulatorii/bateriile deteriorate sau uzate trebuie colectate separat și reciclate într-un mod ecologic.

Producătorul este activ sub numărul de înregistrare BDO: 000063719

Fiecare magazin este obligat să accepte gratuit echipamentele vechi dacă achiziționați echipamente noi de același tip și funcție. Puteți lăsa echipamentul folosit la magazinul de unde ați achiziționat noul dispozitiv.

Magazine cu o suprafață de vânzare de cel puțin 400 m² pentru electrocasnice

, sunt obligați să accepte, gratuit, electrocasnice uzate cu dimensiuni exterioare care nu depășesc 25 cm la această unitate sau în imediata sa vecinătate, fără a fi nevoie să achiziționeze electrocasnice noi. Electrocasnicele mici uzate pot fi predate la un supermarket mare fără a fi nevoie să achiziționați altele noi.

La livrarea de echipamente de uz casnic către cumpărător, distribuitorul este obligat să ridice gratuit echipamentele de uz casnic uzate de la locația de livrare, cu condiția ca echipamentul uzat să fie de același tip și să îndeplinească aceleași funcții ca și echipamentul livrat. Când plasați o comandă prin intermediul site-ului oficial al producătorului, vă rugăm să ne informați introducând comentariile dvs. în câmpul „Note comandă”. Acest lucru vă permite să returnați echipamentele electrice și electronice uzate la locația de livrare.

De asemenea, puteți duce vechiul dispozitiv la un punct de colectare.

Mai multe informații despre punctele de colectare a echipamentelor uzate sunt disponibile la:

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

DATELE PRODUCĂTORULUI

PH Powermat TMK Bijak Sp. Jawna

Strada Obrońców Poczty Gdańskiej nr. 97

42-400 Zawiercie

<https://powermat.pl>