Machine Translated by Google

MANUAL DE INSTRUCȚIUNI

POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



AERATOR / SCARIFICATOR PE BENZINĂ

PM-AWS-65

CE

INSTRUCȚIUNI ORIGINALE

Machine Translated by Google

Cuprins

SIMBOLURI DE AVERTIZARE/INFORMARE..... 3
APLICAREA DISPOZITIVULUI 4
DATE TEHNICE 4
SIGURANȚĂ 5
COMENTARII GENERALE 5
Referitor la pregătirea gazonului înainte de lucru 5
Referitor la operator și mașină:..... 5
În ceea ce privește utilizarea 6
DESCRIEREA DISPOZITIVULUI 6
INSTALAREA ȘI FUNCȚIONAREA DISPOZITIVULUI..... 7
Montarea suportului..... 7
Reumplere cu ulei..... 7
Realimentare..... 8
Reglarea adâncimii de lucru 8
Asamblarea coșului..... 8
Instalarea rolei de aerare și a rolei de scarificare 8
Pornirea motorului..... 9
Oprirea motorului 10
Funcționarea dispozitivului 10
ÎNTREȚINERE ȘI CURĂȚARE 10
Activități de întreținere..... 10
Demontarea curelei de transmisie 11
Instalarea curelei de transmisie 12
Instalarea și curățarea bujiei 12
Depanarea celor mai frecvente defecțiuni 13
Serviciu..... 13
ELIMINAREA DISPOZITIVELOR FOLOSITE 13
DATELE PRODUCĂTORULUI:..... 13
DECLARAȚIE DE CONFORMITATE..... 14
DIAGRAMĂ ȘI LISTĂ DE PIESE 15
Model: PM-AWS-65..... 15

Machine Translated by Google

SIMBOLURI DE AVERTIZARE/INFORMARE

	AVERTISMENT: Înainte de a utiliza acest dispozitiv, citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și măsurile de siguranță. Păstrați acest manual.
	NOTĂ: Păstrați o distanță sigură față de trecători în timpul lucrului.
	NOTĂ: Pentru obiectele aruncate în timpul funcționării.
	NOTĂ: Deconectați capacul bujiei înainte de întreținere și reparații.
	ATENȚIE: Nu vă apropiați de piesele rotative cu mâinile și picioarele.
	ATENȚIE: Țineți mâinile și picioarele departe de lamele cuțitului.
	NOTĂ: Nu lucrați pe pante în direcția înclinării.
	NOTĂ: Este interzisă lucrul cu clapeta de evacuare a coșului ridicată.
	NOTĂ: Înainte de începerea lucrului, zona trebuie curățată.
	NOTĂ: Purtați căști și ochelari de protecție.
	NOTĂ: Pentru motorul în 4 timpi, combustibilul și uleiul trebuie turnate în rezervoare separate.

Machine Translated by Google

APLICAREA DISPOZITIVULUI

În funcție de utilizarea preconizată, o mașină de tuns iarba pe benzină poate fi utilizată ca scarificator sau aerator. Rola scarificatoare îndepărtează mușchiul și buruienile, împreună cu rădăcinile acestora, și afânează solul. Acest lucru permite gazonului să absoarbă mai bine nutrienții și să fie curățat. Recomandăm scarificarea gazonului primăvara (aprilie) și toamna (octombrie). Rola aeratoare colectează suprafața superioară a gazonului, permițând o mai bună drenare a apei și facilitând absorbția oxigenului. Folosiți aeratorul după cum este necesar pe tot parcursul sezonului de creștere.

Orice utilizare, alta decât cea descrisă în acest manual, constituie o utilizare necorespunzătoare a dispozitivului. Utilizatorul/proprietarul, nu producătorul, este responsabil pentru orice daună sau vătămare corporală rezultată din utilizarea necorespunzătoare. Pentru a-și îmbunătăți produsele, producătorul își rezervă dreptul de a efectua modificări ale produselor sale fără notificare prealabilă.

Dispozitivul poate fi reparat și întreținut doar la un centru de service autorizat.

DATE TEHNICE

Model	PM-AWS-65
Modelul motorului	GX200
Tipul motorului	4 timpi
Tipul de combustibil	Benzină fără plumb 95 Pb
Puterea motorului	4,8 kW / 6,5 CP
Turația motorului	3600 rpm
Capacitate	196cc
Adâncimea de lucru a aeratorului	- 8 mm, +14 mm
Adâncimea de lucru a scarificatorului	-12 mm, +10 mm
Lățime de lucru	380 mm
Capacitatea rezervorului de combustibil	3,6 litri
Capacitatea rezervorului de ulei	0,6 l
Capacitatea coșului	40L
Caz	Metal
Balanță	35 kg
Tipul de demaror	Manual
Nivelul de presiune sonoră declarat LpA k=3 dB(A)	pentru scarificator 87,6 dB(A) pentru aerator 84,4 dB(A)
Nivelul de putere sonoră măsurat LwA k=3 dB(A)	pentru scarificator 101,07 dB(A) pentru aerator 100,78 dB(A)
Nivel de putere sonoră garantat LwA	104 dB(A)
Nivel maxim de vibrații pentru scarificator	mâner stâng: 7,136 m/s² mâner drept: 7,818 m/s²,
Nivel maxim de vibrații pentru aerator k=1,5 m/s²	mâner stâng: 6,689 m/s² mâner drept: 7,686 m/s²,

Machine Translated by Google

SECURITATE

Înainte de a începe lucrul, citiți cu atenție acest manual. Păstrați-l pentru consultare ulterioară. Producătorul nu este răspunzător pentru nicio daună rezultată din nerespectarea acestor instrucțiuni.

Cel mai mare pericol apare la efectuarea următoarelor activități interzise:

a) Utilizarea aeratorului de către copii.

b) Utilizarea aeratorului atunci când sunteți obosit, bolnav sau sub influența alcoolului, drogurilor sau alte substanțe narcotice.

c) Utilizarea aeratorului în alte scopuri decât cele descrise în instrucțiunile de utilizare, lucrul în condițiile în care sunt prezente alte persoane și mai ales dacă în apropiere se află copii sau animale.

d) Utilizarea aeratorului de către persoane care nu cunosc instrucțiunile de utilizare.

e) Utilizarea aeratorului fără îmbrăcăminte de protecție adecvată și Încălțăminte care îți protejează picioarele.

f) Utilizarea aeratorului cu capace sau carcasă deteriorate și fără dispozitive de siguranță instalate corespunzător, de exemplu, capacele orificiului de evacuare a ierbii sau ale recipientului.

COMENTARII GENERALE

Referitor la pregătirea gazonului înainte de lucru

a) Zona în care funcționează aeratorul trebuie curățată de orice obiecte care pot deteriora unitatea de tăiere sau care pot fi aruncate de sub aeratorul în funcțiune și pot răni trecătorii.

b) Lucrările trebuie efectuate în condiții de iluminare naturală sau artificială, cu condiția ca menținerea unei bune vizibilități.

c) Nu lucrați cu iarbă udă și nu lucrați în timp ce plouă.

d) Nu utilizați aeratorul în prezența persoanelor neautorizate, operatorul fiind responsabil pentru orice accidente și pericole cauzate de funcționarea aeratorului.

În ceea ce privește operatorul și mașina: a)

Operatorul aeratorului trebuie să poarte întotdeauna echipament individual de protecție (protecție auditivă și ochelari), purtați pantofi rezistenți și pantaloni lungi.

b) Nu folosiți mașina purtând încălțăminte sau sandale cu vârful deschis.

c) Combustibilul nu trebuie depozitat în canistre mai mult de o lună. intenționat.

d) Alimentarea cu combustibil trebuie efectuată în aer liber înainte de pornirea motorului. Reumpleți rezervorul de benzină când motorul este cald, niciodată în timp ce acesta funcționează.

e) Fumatul este interzis în timpul alimentării cu combustibil, iar alimentarea cu combustibil trebuie efectuată departe de orice surse de flacără deschisă.

f) Nu deschideți rezervorul de combustibil în nicio circumstanță în timp ce motorul funcționează sau când motorul este pornit. este încă fierbinte.

g) Ștergeți bine orice scurgeri de combustibil care pot apărea în timpul realimentării.

h) Transportați combustibilul numai în recipiente închise ermetic, destinate acestui scop.

i) Dacă toba de eșapament este deteriorată, aceasta trebuie înlocuită.

j) Înainte de începerea lucrului, verificați întotdeauna vizual starea conexiunilor filetate, starea generală a mașinii, precum și starea unității de tăiere și montarea sigură a cuțitelor.

k) Înlocuiți imediat un cuțit uzat sau deteriorat cu unul nou.

Machine Translated by Google

În ceea ce privește utilizarea

a) Motorul nu trebuie pornit în niciun caz în spații închise în care există pericolul acumulării de gaze de eșapament toxice.

b) Când lucrați pe pante, lucrați întotdeauna transversal, niciodată în sus sau în jos.

c) Se recomandă o prudență deosebită în timpul virajelor din cauza posibilității de pierdere a stabilității.

d) Nu lucrați pe pante prea abrupte (pantă maximă 15 grade).

e) Fiți deosebit de atenți la mersul înapoi.

f) Opriți întotdeauna motorul și așteptați până când lama se oprește atunci când dispozitivul este condus pe suprafețe neuniforme (margini, borduri sau altele) și când mutați aeratorul pe alte suprafețe decât gazonul, de exemplu, când conduceți la și de la locul de muncă.

g) Nu utilizați dispozitivul cu capace sau carcase deteriorate sau fără dispozitive de siguranță instalate, de exemplu, cutii de colectare a ierbii etc.

h) Nu modificați setările motorului și nu depășiți turația specificată a motorului.

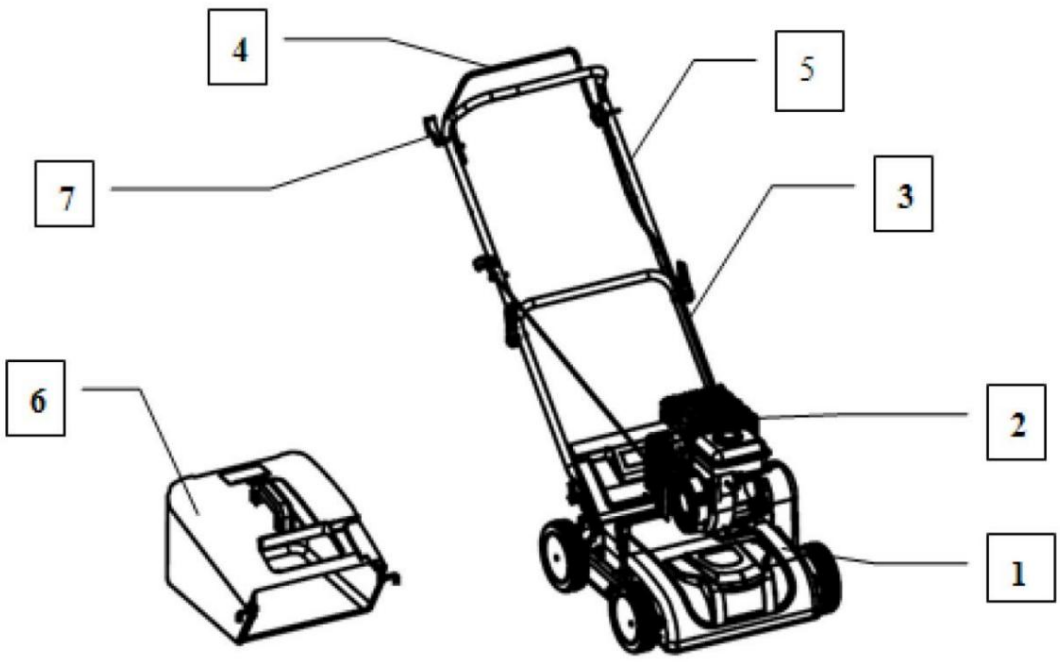
i) Nu porniți motorul când cineva se află în fața jgheabului de descărcare. iarbă sau când există persoane în apropierea dispozitivului.

j) Nu puneți mâinile sau picioarele în apropierea sau sub piesele rotative.

k) Notă! Șurubul de montare a lamei trebuie să fie întotdeauna strâns bine.

DESCRIEREA DISPOZITIVULUI

PM-AWS-65



Nr.	Piesă	Nr.	Piesă
1.	asiu	5.	Mâner superior
2.	Motor	6.	Coș de gunoi
3.	Maneta de ambreiaj	7.	Salvagizare
4.	inferioară a mânerului		

Machine Translated by Google

INSTALAREA ȘI FUNCȚIONAREA DISPOZITIVULUI

După asamblarea dispozitivului, verificați nivelul uleiului și reumpleți-l până la marcajul FULL de pe jojă. După aceasta, puteți începe realimentarea. Acest lucru va împiedica aeratorul să funcționeze fără ulei.

Notă! Un aerator nou-nouț nu este umplut cu ulei. Pornirea motorului în această stare îl poate deteriora.
distrugere.

Montarea suportului
Cele două console ale părții inferioare a suportului trebuie să fie plasate corect în baza suportului și strânse cu șuruburile incluse.

Ansamblul mânerului superior se realizează folosind două butoane de blocare. Ansamblul mânerului superior trebuie introdus în mânerele inferioare, asigurându-vă că orificiile șuruburilor de montare se aliniază. Asigurați-vă că butonul de blocare este strâns suficient pentru a preveni jocul. Cablul de accelerație trebuie atașat la maneta de accelerație; cablul nu trebuie să fie slăbit.

Toate cablurile și corzile trebuie montate pe mâner folosind cleme de plastic.



Completarea cu ulei 1.

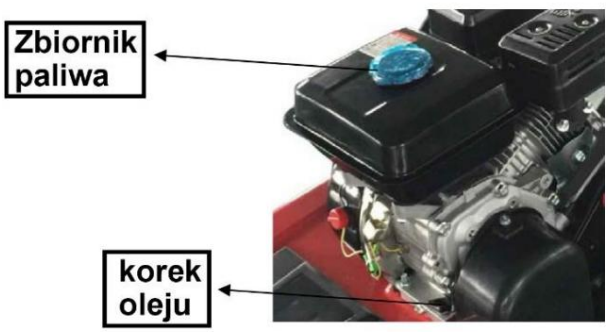
Deșurubați capacul rezervorului de ulei și turnați 0,5 litri de ulei. Ștergeți cu grijă uleiul vărsat.

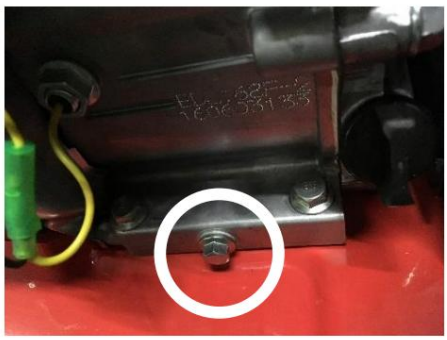
2. Primul schimb de ulei trebuie efectuat după 5 ore de funcționare (după arderea a aproximativ două rezervoare de ulei).
combustibil).

3. Înlocuiri ulterioare, la fiecare 25 de ore, dar întotdeauna cel puțin o dată pe an.

4. Goliți uleiul uzat cât timp motorul este încă fierbinte, folosind dopul de golire a uleiului.

5. Uleiul uzat nu trebuie aruncat la întâmplare, turnat în sistemul de canalizare sau
direct în mediu. Trebuie dus la un punct de eliminare a uleiului.





Machine Translated by Google

Alimentare 1. Umpleți

rezervorul de combustibil în aer liber, într-un loc unde nu există risc de scântei sau flăcări.

2. Folosiți doar canistre pentru combustibil.
3. Fumatul este interzis în timpul alimentării cu combustibil și al utilizării echipamentului.
4. Înainte de a porni mașina, ștergeți toate zonele inundate cu combustibil.
5. Înainte de a porni mașina, îndepărtați-vă la aproximativ 3 metri de containerele cu combustibil.
6. Opriți motorul înainte de a scoate capacul rezervorului de combustibil. Nu adăugați benzină când motorul este cald.
7. Nu deschideți niciodată rezervorul de combustibil în timp ce motorul funcționează.

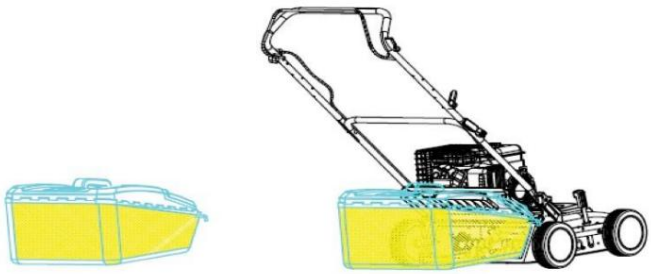
Reglarea adâncimii de lucru

Adâncimea de lucru se reglează folosind maneta de reglare situată între roțile față și spate ale aeratorului.



Instalarea

coșului Pentru a instala coșul, ridicați apărătoarea de descărcare din spate, introduceți coșul în zăvoare, apoi coborâți apărătoarea.



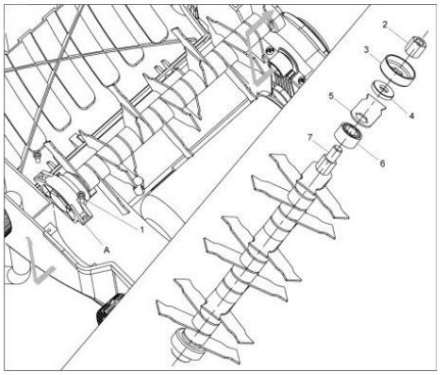
Instalarea rolelor de aerare și scarificare. Atenție! Înainte de a schimba

rola, asigurați-vă că ați oprit mașina și ați deconectat firele bujiei. Purtați mănuși de protecție atunci când înlocuiți rola; marginile ascuțite ale rolei pot provoca vătămări corporale.

Înainte de a începe lucrul, verificați starea tehnică a arborelui lamei, un arbore uzat poate reduce semnificativ eficiența muncii și poate provoca supraîncărcarea motorului.

Machine Translated by Google

Lamele sunt proiectate să funcționeze în ambele sensuri. Pentru a roti lamele:

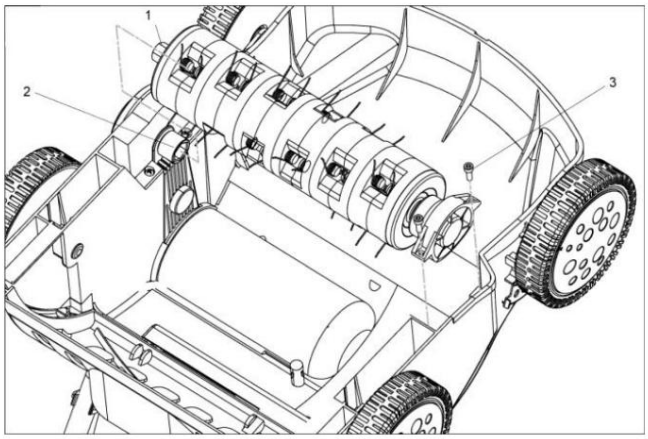


Deșurubați cele două șuruburi hexagonale (1) folosind o cheie Allen.

Scoateți rola cu lamele.

- Deșurubați piulița (2), scoateți capacul (3), gulerul (4), lamă (5), inel distanțier (6).
- Întoarceți lama de tăiere sau instalați una nouă și apoi reasamblați arborele în ordine inversă față de ordinea descrisă în pașii anteriori.

Schimbarea rolei de lucru



- Puneți mănuși de protecție.

Deșurubați cele două șuruburi hexagonale (3) și scoateți rola.

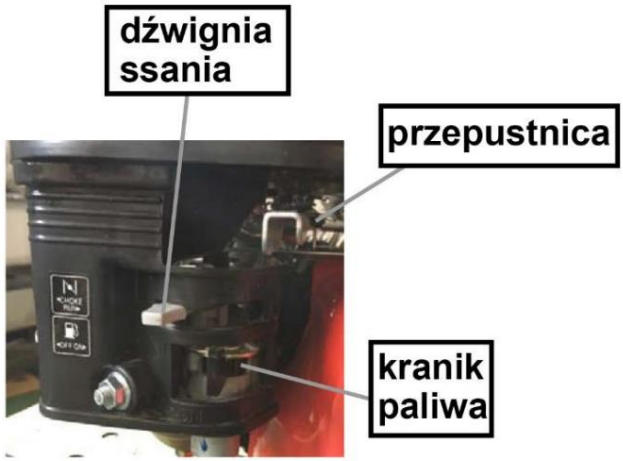
Introduceți noul ax din partea șurubului hexagonal (1) în orificiul carcasei (2).

Pornirea motorului

Înainte de a porni motorul, efectuați următorii pași.

1. Verificați starea rolei de aerare sau scarificare (în funcție de lucrarea efectuată).
2. Așezați dispozitivul pe o suprafață plană.
3. Verificați nivelul uleiului.
4. Umpleți rezervorul de combustibil cu benzină fără plumb curată.
5. Asigurați-vă că firul bujiei este conectat la bujie.





Pornirea unui motor rece

1. Rotiți comutatorul motorului în poziția PORNIT.
2. Setați robinetul de combustibil în poziția PORNIT apăsând butonul.
3. Închideți șocul prin rotirea manetei de șoc în poziția OPRIT.

Machine Translated by Google

4. Trageți ferm de cablul demarorului pentru a porni motorul (o forță prea mare poate rupe cablul demarorului).

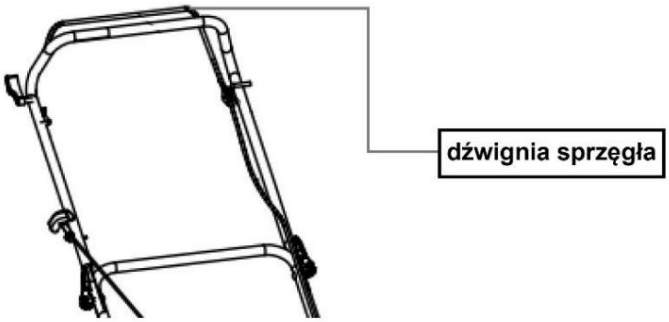
5. După ce motorul pornește, mișcați ușor maneta de șoc în poziția ON.
6. În timp ce motorul funcționează, turația motorului poate fi reglată folosind maneta de accelerație.

Oprirea motorului 1.

După oprirea motorului, așteptați până când arborele se oprește din rotație, altfel se poate provoca un accident sau se poate deteriora mașina.

2. Eliberați maneta ambreiajului.
3. După ce arborele s-a oprit, rotiți comutatorul motorului în poziția OPRIT.

Lucrul cu dispozitivul În
timpul lucrului, țineți dispozitivul cu ambele mâini.



1. Pentru a începe lucrul, apăsați maneta ambreiajului complet în jos și țineți-o apăsată tot timpul.
perioadă de lucru.
2. După apăsarea manetei de ambreiaj, arborele va începe să se rotească și puteți începe să lucrați.
3. Pentru a opri rotirea arborelui, eliberați maneta ambreiajului. Rețineți că arborele continuă să se rotească o perioadă de timp după eliberarea manetei ambreiajului.
4. Pentru a inversa mașina, eliberați maneta ambreiajului, așteptați ca lamele să se oprească din rotație și ridicați ușor roțile din față ale mașinii. Nu faceți niciodată acest lucru în timp ce arborele se rotește; puteți provoca un accident.

Din motive de siguranță, este necesar să îndepărtați mai întâi toate obiectele aflate în zona de lucru și să greblați iarba de pe pietre.

Pentru a crește eficiența procedurii și a prelungi durata de viață a rolelor, înainte de a începe lucrul, cosiți iarba la o înălțime de aproximativ 25-40 mm.

AERARE

Înainte de aerare, tundeți gazonul la o înălțime de aproximativ 4 cm.

Pentru a menține gazonul în stare optimă, aerisiți-l la fiecare 4-6 săptămâni.

ÎNTREȚINERE ȘI CURĂȚARE

Întreținere Înainte de a efectua
orice operațiune de întreținere a dispozitivului, opriți motorul și deconectați firul bujiei.

Machine Translated by Google

Notă: Dacă arborele lovește un obstacol, opriți imediat motorul și deconectați firul bujiei. Apoi, inspectați cu atenție unitatea. Dacă se constată vreo deteriorare, întrerupeți utilizarea și contactați service-ul Powermat.

Întreținerea motorului			
Orele de lucru	12	24	36
Filtru de aer	Pentru a verifica	Curat	A face schimb
Bujie	Pentru a verifica	Curat	A face schimb
Ulei	Pentru a verifica	A face schimb	Pentru a verifica

O inspecție vizuală a stării dispozitivului trebuie efectuată înainte de fiecare utilizare. O inspecție mai amănunțită trebuie efectuată aproximativ la fiecare 25 de ore de funcționare:

a) Verificați nivelul uleiului cu joja; dacă nivelul este prea scăzut, completați.
b) Lubrifiați rulmenții, axele și alte piese mobile
c) Îndepărtați orice resturi de iarbă și gazon.
d) Verificați starea rolei.
e) Toate șuruburile și piulițele trebuie strânse, dacă componentele aeratorului se slăbesc, există riscul de a deteriora dispozitivul sau de a provoca vătămări corporale utilizatorului.

Scoaterea curelei de transmisie

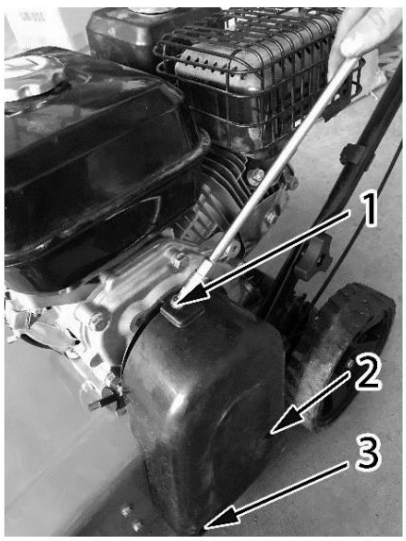


Fig. 1

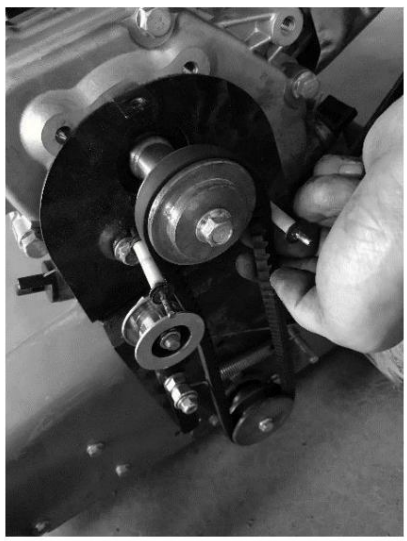
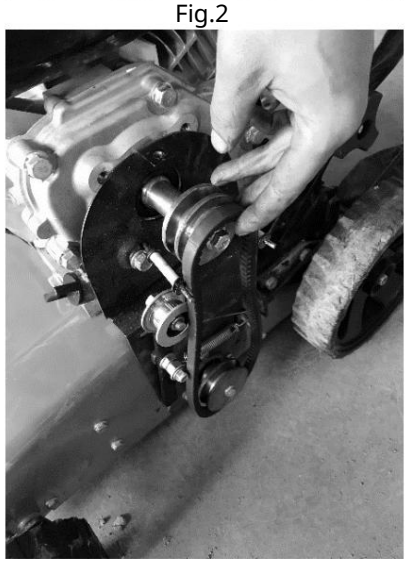

Fig.2


Fig. 3


Fig. 4

Machine Translated by Google

a) Folosind o cheie tubulară, strângeți șuruburile care fixează capacul curelei (Fig. 1) și apoi scoateți acoperi.

b) Glisați banda de pe rola de ghidare (Fig. 2).

c) Trageți de cablul de demarare în timp ce împingeți banda afară din role în direcția săgeților. în desen (Fig. 3).

d) Scoateți cureaua slăbită de pe rolele de ghidare (Fig. 4).

Instalarea curelei de transmisie

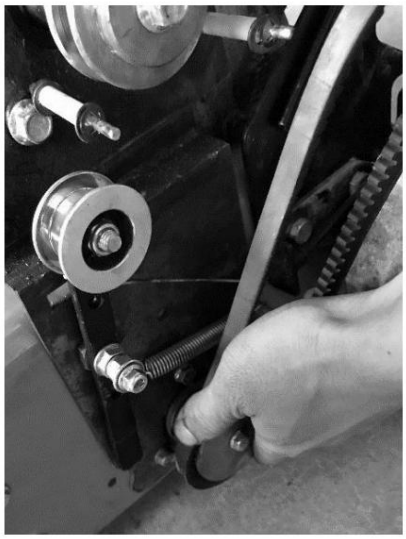


Fig. 5

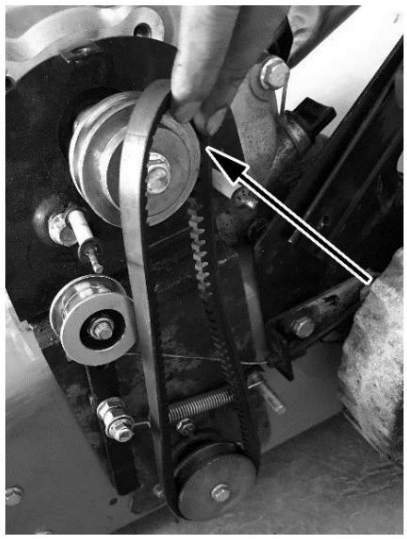


Fig.6

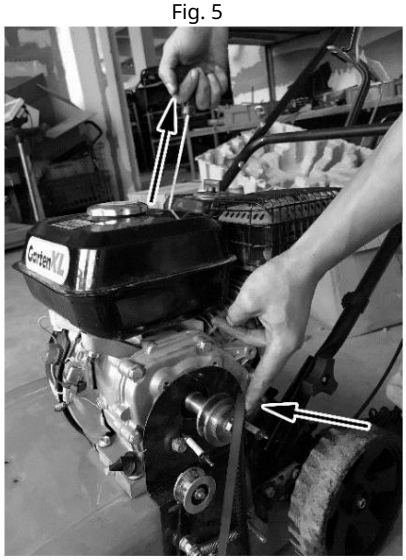


Fig. 7

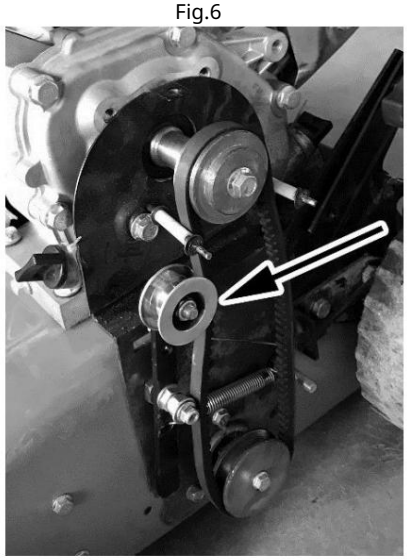


Fig. 8

e) Așezați cureaua de transmisie pe rola inferioară (Fig. 5).

f) Așezați banda pe rola superioară (Fig. 6).

g) Sprijiniți banda pentru a vă asigura că se află în poziția corectă între role și, în același timp, trageți de cablul de demarare (Fig. 7).

h) Când centura este montată corect, aceasta trebuie poziționată așa cum se arată în desen (Fig. 8).

i) Puneți la loc capacul curelei și fixați-l cu șuruburile.

Instalarea și curățarea bujiei Înainte de a efectua
întreținerea bujiei, opriți motorul și lăsați-o să se răcească. Tip de bujie recomandat: F6TC.



j) Deconectați capacul bujiei, deșurubați bujia folosind cheia furnizată.

Machine Translated by Google

k) Curățați bujia cu o perie de sârmă.

l) Folosind o calibră, setați distanța la 0,75 mm.

m) Înșurubați bujia manual pentru a evita blocarea.

n) După ce bujia este instalată, strângeți-o manual pentru a comprima șaiba.

Depanarea celor mai frecvente defecțiuni

PROBLEMĂ	CAUZA POSIBILĂ	SOLU IE
Arborele nu se rotește eu însumi	Curea de transmisie ruptă	Înlocuiți rola
	Arcul tensionator rupt	Înlocuiți arcul
	Ambreiaj centrifugal defect	Înlocuiți ambreiajul
Aruncare și/sau performanță slabă la coș	rolă uzată	Înlocuiți rola
	Coș de gunoi murdar sau preaplin	Goliți și curățați gunoiul
Motorul nu va porni începe	Firele bujiei nu sunt conectate	Conectați firele la bujie
	Maneta de șoc nu este setată în poziția corectă.	Mișcați manetele de șoc
	Rezervor de combustibil gol	Umpleți cu combustibil
	Conducte de combustibil înfundate	Curățați conductele de combustibil
	Bujie murdară sau uzată	Curățați sau înlocuiți bujia
	Motorul este inundat	Uscați și reglați bujia
Supraîncălzirea motorului	Nivelul uleiului este prea scăzut	Următorul ulei
	Probleme de răcire	Curățați ventilatorul
	Filtru de aer înfundat	Curățați filtrul de aer

Serviciu

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

ELIMINAREA DISPOZITIVELOR FOLOSITE



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

DETALII PRODUCĂTOR:

PH Powermat TMK Bijak Sp. Jawna
Strada Obrońców Poczty Gdańskiej nr. 97
42-400 Zawiercie

Machine Translated by Google

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Niżej podpisani reprezentujący producenta:
P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polska
NIP 5771841846, REGON 151996850

deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że produkt:
nazwa: **AERATOR / WERTYKULATOR SPALINOWY**
marka: **POWERMAT**
model (oznaczenie producenta): **PM-AWS-65**
identyfikacja wyrobu wytwórcy: **LS380-GX200**

jest zgodny z postanowieniami następujących Rozporządzeń oraz Dyrektyw WE:
Dyrektywa Maszynowa (MD) 2006/42/WE
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. nr 199, poz. 1228)
Dyrektywa Kompatybilność Elektromagnetyczna (EMC) 2014/30/UE
Ustawa z 13 kwietnia 2007r. o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. nr 82 poz.556)
Dyrektywa Hałasowa 2000/14/WE (zm. 2005/88/WE)
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. nr 263 poz.2202)

Osoby upoważnione do przygotowania dokumentacji technicznej:
Krzysztof Wołek, Krystian Bijak

Gwarantowany poziom mocy akustycznej: Lwa=104dB(A) (NB 0499)
Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE: 17

CE

Miejsce wystawienia:
Zawiercie
Data wystawienia:
2017.01.20

P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97
42-400 Zawiercie
Krzysztof Wołek — *Specjalista ds. Sprzedaży*
Krystian Bijak — *Współwłaściciel firmy*

Machine Translated by Google

DIAGRAMĂ ȘI LISTĂ DE PIESE

Model: PM-AWS-65

