



Placa Compactadora NG

973300

MANUAL DE INSTRUÇÕES

08/2019



Índice

1. IMPORTANTE	pág. 04
2. ORIENTAÇÕES GERAIS	pág. 04
3. SEGURANÇA	pág. 05
4. SÍMBOLOS E SIGNIFICADOS	pág. 06
5. CARACTERÍSTICAS	pág. 07
6. ESPECIFICAÇÕES	pág. 07
7. INSTALAÇÃO	pág. 08
8. CONTROLES	pág. 10
9. OPERAÇÃO	pág. 10
10. MANUTENÇÃO	pág. 12
11. ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE	pág. 14
12. DESCARTE	pág. 14
13. ENTREGA TÉCNICA	pág. 16
14. CERTIFICADO DE GARANTIA	pág. 18

A Placa Compactadora Matsuyama é testada, inspecionada e embalada na planta de produção. Ao receber o produto, certifique-se de que não ocorreram danos e, caso constate avaria ou defeito, entre em contato com a assistência técnica ou revendedor para orientação.

Siga rigorosamente as instruções de instalação e operação.

A melhoria contínua faz parte da filosofia da MATSUYAMA, por isso modificações no produto, especificações e procedimentos podem ser feitos sem notificação prévia.

1) IMPORTANTE

Antes da primeira utilização, leia e siga todas as instruções, procure entender e se familiarizar com os controles, conheça as aplicações, limitações e riscos potenciais desta máquina e informe-se sobre as normas de segurança. Guarde este manual para referência futura.

Esta máquina não se destina à utilização por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, crianças ou ainda por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que estas tenham recebido instruções referentes à sua utilização ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

Recomenda-se que as crianças sejam supervisionadas para assegurar que não brinquem com a máquina.

2) ORIENTAÇÕES GERAIS

LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES ANTES DE LIGAR A PLACA COMPACTADORA MATSUYAMA.

A Placa Compactadora Matsuyama é indicada para fazer a compactação de areia, cascalho, materiais granulares e misturas de ambos.

A máquina deve ser utilizada somente para os fins a que se destina. Qualquer outro tipo de utilização é considerado inadequado podendo causar danos ou invalidar a garantia.

Ao iniciar a utilização, examine cuidadosamente a máquina, verificando se apresenta alguma avaria, defeito ou sinal de não conformidade de funcionamento. Sendo necessário encaminhe a máquina à uma assistência técnica autorizada.

3) SEGURANÇA

► 3.1) SEGURANÇA PESSOAL

- Utilize sempre EPI (Equipamento de Proteção Individual) como luvas de proteção, máscaras contra poeira, sapatos antiderrapantes, capacete, protetor auricular (para evitar exposição à ruídos) e demais roupas adequadas para proteção;
- Não vista roupas e luvas folgadas, correntes ou anéis durante a utilização desta máquina sob o risco de ocasionar acidentes. Se necessário também, prenda os cabelos.

► 3.2) LOCAL DE TRABALHO

- Opere a máquina em locais ventilados, os gases liberados por ela são prejudiciais à saúde;
- A máquina deve ser utilizada em ambiente sem a presença de materiais corrosivos, inflamáveis ou gases explosivos;
- Tenha atenção ao operar a máquina em superfícies de trabalho irregulares, escorregadias ou próximo de buracos desprotegidos e escavações. Certifique-se de que não há cabos elétricos, serviços de água, gás e comunicação no solo, que possam ser danificados;
- Se for operar a máquina dentro de uma vala, certifique-se de que as paredes estejam estáveis e não entrarão em colapso devido à ação da vibração.

► 3.3) SEGURANÇA NO MANUSEIO/OPERAÇÃO

- Não faça a utilização da máquina para outros fins que não estejam indicados neste manual;
 - Não faça operações na máquina se ela apresentar mal funcionamento ou defeitos mecânicos, caso apresente algum defeito, entre em contato com assistência técnica autorizada;
 - Mantenha os pés e as mãos afastadas das partes rotativas e móveis e evite encostar em partes quentes de sua estrutura;
 - Não deixe a máquina funcionando de forma estacionária, sem supervisão;
 - Não aumente a velocidade do motor, acima de 3.500 rpm, sem carga controlada;
-

- Não faça o abastecimento do tanque de combustível enquanto ela estiver em funcionamento e com alta temperatura, evite derramar combustível na parte externa ou no chão e certifique-se de que a tampa de combustível esteja bem fechada após o abastecimento;
- Não faça ajustes ou remova partes da máquina sem que a saída de ignição (da vela de ignição) esteja desconectada. Desligue a máquina e aguarde que abaixe a temperatura de toda sua estrutura.

ATENÇÃO!

Peças danificadas devem ser substituídas imediatamente por um profissional qualificado, utilizando apenas peças de reposição e acessórios originais ou recomendados pelo fabricante. O uso de peças ou acessórios não recomendados podem ocasionar acidentes e a perda da garantia.

4) SÍMBOLOS E SIGNIFICADOS

Símbolo	Nome	Explicação
	Cuidado/Atenção	Alerta de segurança (riscos de acidentes) e atenção durante o uso.
	Leia o manual de operações/ instruções	Leia o manual de operações/instruções antes de utilizar o equipamento.
	Utilize EPI (Equipamento de Proteção Individual)	Utilize Equipamento de Proteção Individual adequado para cada tipo de trabalho.
	Não expor à chuva	Não exponha o Gerador Inversor à chuva ou condições úmidas.
	Não inale vapores ou fumaças produzida pelo gerador inversor	Motores emitem monóxido de carbono, um gás inodoro, incolor e letal. Não ligue o motor em ambientes internos, mesmo com portas e janelas abertas.

5) CARACTERÍSTICAS

A placa compactadora é aplicada, principalmente, para compactar superfícies lisas e não é eficaz para trabalhos que exijam compactação pesada. Esta máquina pode compactar areia, cascalho, materiais granulares e misturas de ambos. Ideal para terraplanagem, compactação de vala, manutenção de estradas, paisagismo e pavimentação de tijolos.

Acompanha a máquina, um carrinho de transporte para facilitar o manuseio.

Os acessórios mencionados neste manual são recomendados para uso exclusivo na Placa Compactadora MATSUYAMA. O uso de qualquer outro acessório não indicado poderá apresentar riscos ao usuário e/ou danos à máquina e, conseqüentemente, a perda de garantia.

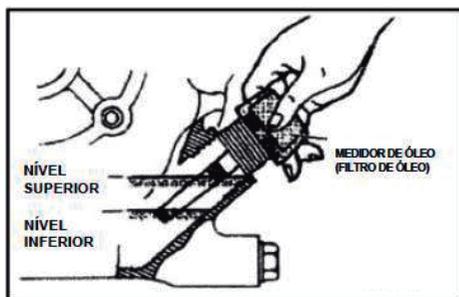
6) ESPECIFICAÇÕES

ITEM	VALOR
Profundidade de compactação	20cm
Eficiência	450m ² /hora
Tamanho da placa	510*370mm
Material de placa	Aço
Força de impacto	10.5 kN
Golpe máximo	1 cm
Combustível	Gasolina
Capacidade do tanque	3,6L
Consumo médio	1,2L/hora
Peso líquido	70 kg
Potência	6,5HP
Tipo de motor	4 tempos
Cilindradas	196cc
Rotação máxima	3600rpm
Filtro de ar	Banhado a óleo
Sensor de óleo	Sim

7) INSTALAÇÃO

► 7.1) ANTES DE LIGAR

- Remova a sujeira da face dos botões da placa vibratória e das áreas adjacentes à entrada de ar de resfriamento do motor, carburador e filtro de ar;
- Aperte todos os pinos e parafusos da máquina, caso estejam soltos;
- A tensão da correia em "V", deve ser de aproximadamente 10-15 mm (1/2"), quando as correias estiverem pressionadas à força, na posição intermediária, entre as duas roldanas;
- Mantenha a máquina nivelada e verifique o nível de óleo do motor, removendo o bujão de óleo, no conjunto do vibrador. O nível deve estar até o bujão de óleo. Se estiver abaixo do nível, recarregue-o conforme tabela abaixo:



Temperatura	Grau do óleo de motor
4°C à 49°C	SAE 30
-9°C à 4°C	SAE 20
Abaixo de -9°C	SAE 10W-30

⚠ ATENÇÃO!

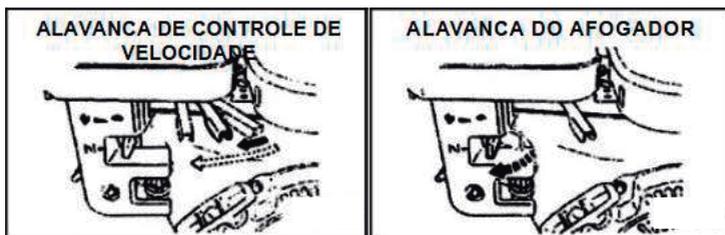
Use óleo de motor SAE. Ao fazer a troca, o óleo antigo pode ser drenado inclinando a máquina.

► 7.2) LIGANDO A MÁQUINA

- Gire o botão INTERRUPTOR DE PARADA para a posição “LIGADO” e abra a torneira de combustível;



- Mantenha a alavanca de controle de velocidade entre 1/3 e 1/2 do caminho para a posição de alta velocidade. Se a temperatura ambiente for alta e/ou o motor estiver quente, dê meia-volta para abrir a alavanca do afogador ou deixe-a aberta. No caso do motor estar frio e/ou a temperatura ambiente for baixa, feche a alavanca;



- Puxe a alavanca de partida (lentamente) até sentir “resistência”, retorne a alavanca para a posição anterior e puxe-a rapidamente, sem puxar a corda até o limite. Após dar partida no motor, continue segurando a alavanca até ela retornar à posição original. Coloque a alavanca do acelerador na posição “START” (abertura aprox. de 30 graus);



- Depois de ligar o motor, mantenha-o ligado por 2 a 3 minutos para aquecê-lo.

8) CONTROLES

- **MOTOR**

Ligue ou desligue o motor através do interruptor que se encontra abaixo do tanque de combustível e controle sua velocidade pela alavanca de aceleração remota, montada na alça da máquina.

- **CORREIA DE ACIONAMENTO**

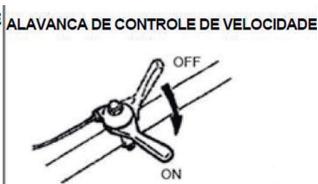
Para ajustar a tensão da correia de acionamento, solte as quatro porcas nos parafusos que prendem o motor à placa base e ajuste os parafusos que ficam contra o cárter do motor para obter a tensão necessária da correia. Após o ajuste, verifique se as quatro porcas e as porcas de bloqueio dos parafusos estão apertadas.

9) OPERAÇÃO

⚠ ATENÇÃO!

Antes de começar a operar a máquina, sempre que possível, certifique-se de que o solo se encontra adequadamente úmido e nivelado. Muita umidade pode enfraquecer a capacidade de carga do solo e pouca umidade não irá ajudar a deslizar as partículas do solo.

- Após aquecer o motor, mova a alavanca do afogador (gradativamente) para a posição aberta (OPEN). Aumente a velocidade através da alavanca de controle, movendo da posição baixa (LOW) para a posição alta (HIGH);
- Não opere a alavanca de controle de velocidade lentamente. Caso o motor aumentar de velocidade muito lentamente, é possível que a embreagem possa escorregar.



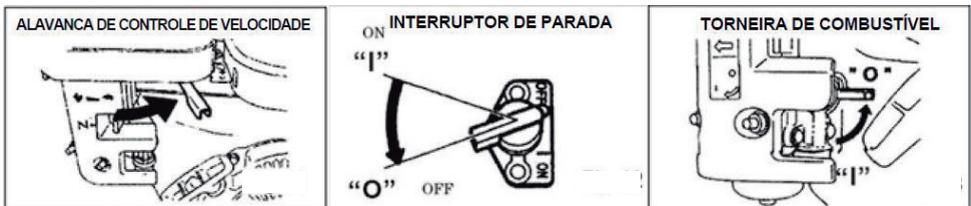
⚠ ATENÇÃO!

Caso o motor pare e não reinicie, verifique a alavanca do óleo do motor. A máquina tem um sistema de alerta que irá desligá-la quando houver quantidade insuficiente de óleo.

- O movimento vibratório ocasiona uma força autopropulsora, por isso, posicione a alça na extremidade oposta da máquina para o vibrador. Controle-a segurando a alça com ambas as mãos, e mantenha o movimento para frente. Para movimentar para os lados, mova a alça para o lado esquerdo ou direito;
- Antes de operar a máquina em asfalto, é aconselhável passar óleo diesel no interior da placa vibratória, evitando que ela grude no solo.

► **9.1) DESLIGAMENTO**

- Reduza a velocidade, ajustando a alavanca para a posição baixa (LOW) e assim que a velocidade for reduzida, mantenha o motor funcionando de 3 a 5 minutos, antes de pará-lo;
- Depois que o motor esfriar gire o botão “interruptor de parada” para a posição “OFF”;
- Feche a torneira de combustível.



⚠ ATENÇÃO!

Em caso de emergência, pare a máquina girando a alavanca de aceleração e o botão “interruptor de parada” para a posição “OFF”.

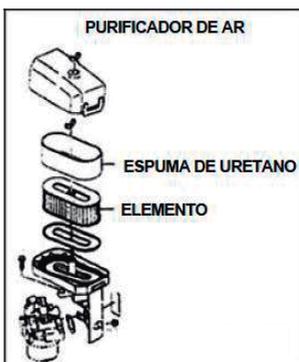
10) MANUTENÇÃO

► 10.1) MANUTENÇÃO DIÁRIA

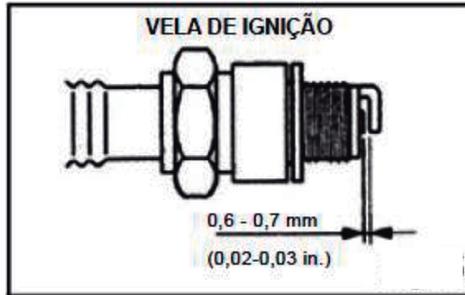
- Faça a limpeza da máquina removendo sujeiras, lama, etc.;
- Limpe a face inferior da placa vibratória;
- Quando abastecer o tanque de combustível, verifique se o filtro de combustível está sendo utilizado;
- Verifique o nível de óleo no cárter do motor e abasteça-o caso necessário. Verifique também o filtro de ar e limpe-o, se necessário;
- Certifique-se que todos os pinos e parafusos se encontram devidamente apertados e ajuste-os conforme necessário. Inspeção as montagens de borracha e vibração quanto a desgaste e deterioração.

► 10.2) MANUTENÇÃO SEMANAL

- Verifique a alavanca do óleo do vibrador;
- Faça a limpeza do purificador de ar;
- Faça a limpeza da espuma de uretano e seu elemento da seguinte forma:
 - a) Remova a espuma e o elemento e lave-os em querosene ou combustível diesel;
 - b) Sature-os em uma mistura de três porções de querosene ou diesel e uma porção de óleo de motor;
 - c) Esprema-os para remover a mistura e excesso de óleo;
 - d) Instale-os no purificador de ar.



- Remova a vela de ignição, limpe-a e ajuste a folga para 0,6 - 0,7mm.

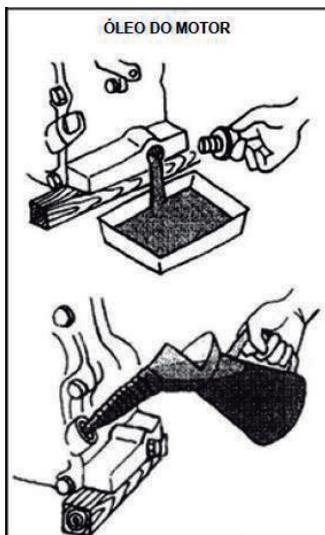


⚠ ATENÇÃO!

A primeira troca de óleo do motor deve ser feita após 20 horas de operação.

► 10.3) MANUTENÇÃO MENSAL

- Faça a verificação/troca do óleo no conjunto do vibrador:
 - a) Coloque a máquina horizontalmente em uma superfície plana, deixando-a nivelada;
 - b) Remova o bujão de óleo do vibrador (a alavanca de óleo deve estar no bujão);
 - c) Para drenar o óleo, incline a máquina (ele será drenado mais fácil se estiver quente).



11) ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

► 11.1) ARMAZENAMENTO (LONGO PERÍODO)

- Esvazie completamente o tubo e o tanque de combustível e o carburador;
- Despeje algumas gotas de óleo de motor no cilindro, movendo a vela de ignição. Gire o motor várias vezes manualmente para que o interior do cilindro fique coberto de óleo;
- Limpe a superfície externa da máquina com um pano umedecido com óleo;
- Cubra a máquina e armazene-a em uma área livre de umidade e sem poeira.

► 11.2) TRANSPORTE

- Transporte a máquina apenas quando o motor estiver desligado;
- Mantenha parafusado a tampa do tanque de combustível e feche a válvula de combustível, evitando vazamentos;
- Movimente a máquina utilizando as alças de elevação. Ela deve ser posicionada por duas pessoas;
- Evite que a máquina sofra quedas e batidas;
- Esvazie o tanque de combustível antes de fazer conduções de longa distância.

12) DESCARTE

Não descarte peças e componentes da Placa Compactadora no lixo comum. Informe-se em seu município sobre locais ou sistemas de coleta seletiva.

13) ENTREGA TÉCNICA

REVENDA: _____

ENTREGA TÉCNICA DE PRODUTOS:

Modelo:	Nº Série:	NF. Venda:	Data:

Cliente: _____

Endereço: _____

Cidade: _____ Estado: _____

Telefone: _____

GARANTIA:

Uso Eventual

Uso Profissional

Motores/Acoplados/Jardim

6 meses

3 meses

Elétricos

6 meses

3 meses

CONFIRMAÇÃO DE RECEBIMENTO:

Manual de Instruções

Bolsa de Ferramentas / Acessórios

RECEBIMENTO DE INFORMAÇÕES SOBRE:

Aplicação

Funcionamento

Acessórios

Manutenção Diária e Periódica

Garantia

Cliente

Vendedor/Entregador

14) CERTIFICADO DE GARANTIA

A Matsuyama garante contra defeitos de material e de fabricação por um período de 6 (seis) meses a contar da data de emissão da Nota Fiscal de Venda. A Empresa compromete-se a reparar ou substituir, dentro do prazo citado anteriormente, gratuitamente, peças que sejam reconhecidas como defeituosas, pela Assistência Técnica Autorizada Matsuyama, mediante aprovação da Solicitação de Garantia.

A presente garantia limitada é intransferível, válida somente para o primeiro comprador e cobre unicamente o produto, ficando excluídos quaisquer eventuais danos e prejuízos decorrentes da aplicação do equipamento. Eventuais despesas como frete e/ou seguro entre o domicílio e a Assistência Técnica ocorrerão por conta do revendedor ou comprador.

Ficam excluídos da garantia:

- Defeitos provocados por uso em desacordo com as instruções contidas no Manual; acidentes (queda, fogo, água, descuido etc.); utilização de peças não originais e consertos e/ou manutenção realizados por oficinas e/ou técnicos não autorizados.
- Produtos Violados.
- Produtos cujo Certificado de Garantia esteja preenchido de forma incorreta e/ou sem o número da Nota Fiscal de Venda.

IMPORTANTE: Guarde a Nota Fiscal de Venda, o Certificado de Garantia do produto e apresente-os quando necessitar de assistência técnica. Caso o produto apresente defeito, NUNCA tente repará-lo. Procure uma Assistência Técnica Autorizada Matsuyama.

NOTA: Uma avaria durante o período de garantia não dá o direito ao comprador de interromper o pagamento, ou a descontos.

Modelo:	Nº Série	:Tensão:	
Nome do proprietário:			
Endereço:			
Cidade:	:	UF:	CEP:
Telefone:	E-mail:		
Revendedor:			Telefone:
Nº Nota Fiscal:	Data da venda:		
Carimbo do revendedor:			



MATSUYAMA

Rua Senador Accioly Filho, 1575 | CIC

81310 000 | Curitiba - PR

matsuyama@matsuyama.com.br

Atendimento ao Cliente: 41 2109 8146

matsuyama.ind.br

08/2019