



MATSUYAMA®

Placa Compactadora NG
PVM25

981460

MANUAL DE INSTRUÇÕES



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. OPERANDO A MÁQUINA	pág. 08
8. MANUTENÇÃO	pág. 11
9. ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE	pág. 12
10. DESCARTE	pág. 12
11. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	pág. 13
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 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

- Mantenha os pés e as mãos afastados das partes móveis e evite encostar em partes quentes de sua estrutura;
 - Não deixe a máquina funcionando de forma estacionária, sem supervisão;
 - Não opere a máquina sem a proteção de correia ou qualquer outro dispositivo de segurança;
 - 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 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.

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 a máquina.
	Utilize EPI (Equipamento de Proteção Individual)	Utilize Equipamento de Proteção Individual adequado para cada tipo de trabalho.
	Não expor à chuva	Não exponha a máquina. À chuva ou condições úmidas.
	Não inale vapores ou fumaças produzida pela máquina.	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 MATSUYAMA é indicada para compactação de areia, cascalho, materiais granulares e misturas de ambos. Tem carcaça resistente, rolamentos combinados de alta precisão que proporcionam alto desempenho e cabo operacional isolado por coxins de borracha para melhor dirigibilidade e conforto.

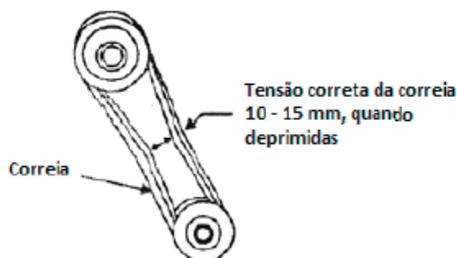
6) ESPECIFICAÇÕES

ITEM	VALOR
Tipo de motor	Refrigerado a ar, 4 tempos, monocilíndrico.
Potência	6.5 HP
Frequência	4.300 VPM
Força impacto	25 KN
Profundidade de compactação	50 cm
Velocidade	25 cm/s
Eficiência	500 m ² /h
Tamanho da placa	650 x 500 mm
Embreagem	Centrífuga
Tipo de Correia	"V"
Peso líquido	126 Kg
Peso bruto	132 Kg

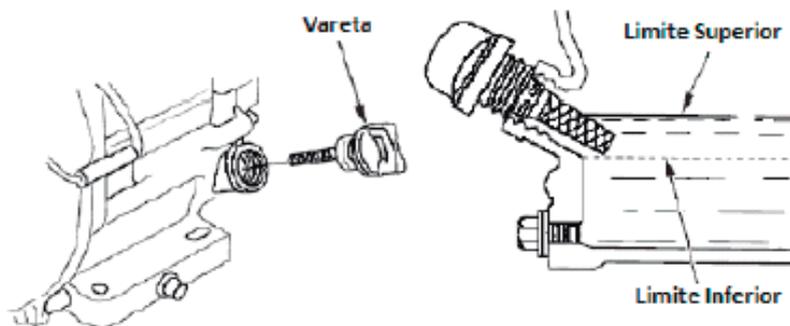
7) OPERANDO A MÁQUINA

► 7.1) PRÉ-OPERAÇÃO

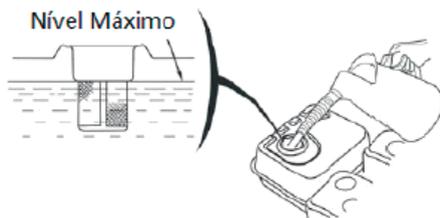
- Certifique-se de que o solo esteja nivelado e úmido para obter melhores resultados de compactação. Evite o excesso de umidade para não fragilizar a qualidade do solo;
- Limpe a máquina completamente antes de qualquer operação, principalmente a face, nas áreas adjacentes ao filtro de ar e carburador;
- Verifique a tensão da correia em “V”, sua folga deve ser de aproximadamente 10 – 15 mm quando a correia for puxada. Evite o excesso de folga para não danificar a máquina e prejudicar sua operação;



- Faça a verificação do óleo de motor semanalmente. Caso esteja abaixo do nível, abasteça com óleo SAE20W-50. O sistema de alerta de óleo irá desligar o motor automaticamente quando o nível estiver muito abaixo para evitar danos ao sistema;



- Abasteça o tanque de combustível com gasolina comum (não contaminada), em locais abertos e ventilados, apenas quando o motor estiver frio e se certificando de que o filtro de combustível está sendo utilizado.



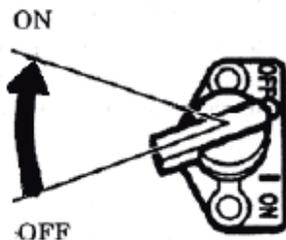
⚠ ATENÇÃO!

A Placa Compactadora não pode ser ligada sem que haja combustível e/ou óleo no motor. Não faça abastecimento ou lubrificação enquanto o motor estiver ligado ou aquecido.

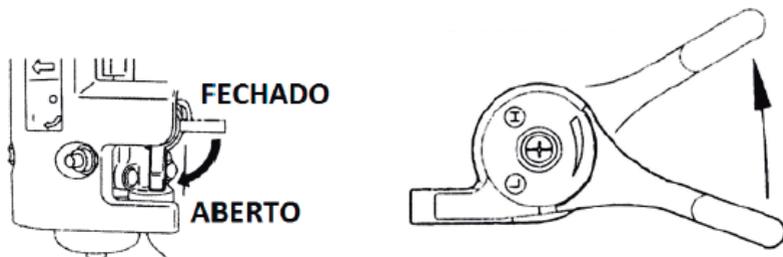
► 7.2) OPERAÇÃO

LIGANDO O MOTOR

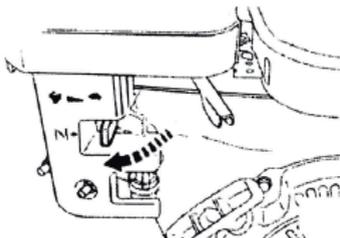
- Após concluir as etapas de pré-operação, ligue o motor virando a chave liga/desliga para a posição "ON";



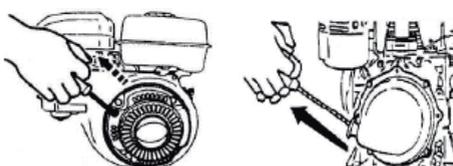
- Abra a torneira de combustível e mova a alavanca de velocidade na metade de sua posição;



- Se o motor estiver frio e a temperatura ambiente for baixa, feche a alavanca do afogador totalmente. Caso contrário, mantenha a alavanca em meio curso ou totalmente aberta;



- Puxe a manopla de partida lentamente até sentir "resistência" e então puxe-a forte e rapidamente. Retorne e recolha a manopla antes de soltá-la;



- Se o motor não ligar, verifique se a alavanca do afogador está totalmente aberta ou fechada, se ela estiver, posicione para o centro e repita os procedimentos anteriores;
- Deixe o motor ligado por 2 a 3 minutos, em marcha lenta e sem vibração, para aquecê-lo.

OPERANDO

- Para começar a operar a Placa Compactadora, ligue o motor, espere aquecer e mova a alavanca do acelerador para a posição máxima de aceleração. Não opere em velocidades baixas para não causar danos no sistema;
- 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;
- Para alterar o sentido do movimento da máquina, utilize a alavanca reversora, para frente ou para trás;
- Para parar e desligar a máquina, mova rapidamente a alavanca do acelerador para a posição mínima e deixe o motor ligado por 2 ou 3 minutos, este processo irá ajudar a lubrificar e refrigerar o sistema. Desligue a chave liga/desliga e feche a torneira de combustível.

ATENÇÃO!

Em caso de emergência, desligue a Placa Compactadora através de sua chave liga/desliga.

8) MANUTENÇÃO

► 8.1) MANUTENÇÃO GERAL

- Mantenha as peças de controle (chave liga/desliga, alavanca do acelerador, e etc.) limpas, secas e livres de óleo e lubrificante. Certifique-se de que não serão travadas ou alteradas indevidamente;
- O reservatório de água deve estar sempre abastecido, ajuste seu fluxo através de sua válvula;
- A cada dois anos, troque as mangueiras e conexões.

► 8.2) MANUTENÇÃO DIÁRIA OU 8 HORAS DE TRABALHO

- Faça a limpeza da máquina, mantenha sua estrutura limpa;
- 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. Inspeccione as montagens de borracha e vibração quanto a desgaste e deterioração.

► 8.3) MANUTENÇÃO SEMANAL OU 40 HORAS DE TRABALHO

- Verifique o nível de óleo do excêntrico;
- Faça a limpeza do filtro de ar ou troque-o se for necessário. Se a máquina for utilizada em locais com excesso de poeira, aumente a frequência da verificação e limpeza.

► 8.4) MANUTENÇÃO MENSAL OU 100 HORAS DE TRABALHO

- Faça a troca de óleo do motor, utilize óleo SAE20W-50. A capacidade do reservatório é de 200 ml;
- Limpe a vela e o copo de sedimentos.

► 8.5) Manutenção a cada 3 meses ou 200 horas de trabalho

- Verifique se há excesso de desgaste na correia e se necessário, substitua por uma nova;
 - Troque o óleo do excêntrico;
 - Verifique a embreagem e troque-a por uma nova, se necessário.
-

⚠ ATENÇÃO!

Os ajustes, limpeza e manutenção devem ser realizados apenas quando a máquina estiver desligada e toda sua estrutura com baixa temperatura.

9) ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

▶ 9.1) ARMAZENAMENTO

- Esvazie completamente o tubo e o tanque de combustível;
- Limpe a superfície externa da máquina com um pano umedecido. Cubra e armazene-a em uma área livre de umidade, calor e sem poeira.

▶ 9.2) TRANSPORTE

- Transporte a máquina apenas quando o motor estiver desligado;
- Mantenha parafusado a tampa do tanque de combustível e feche a válvula de combustível, para evitar vazamentos;
- Utilize a alça de elevação e suas rodas acopladas na parte inferior dela para fazer o transporte da máquina;
- Evite que a máquina sofra quedas e batidas;
- Esvazie o tanque de combustível antes de fazer conduções de longa distância.

10) DESCARTE

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

11) RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

MOTOR

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
DIFICULDADE PARA DAR PARTIDA		
Tanque com combustível, porém vela não faz ignição (Passa corrente no cabo).	Carvão na ignição.	Limpe ou substitua a ignição.
	Curto-circuito devido a isolação com defeito.	Substitua a isolação.
	Abertura de faísca imprópria.	Ajuste a abertura da vela.
Tanque com combustível, porém vela não faz ignição (Sem corrente no cabo).	Curto-circuito no interruptor de parada.	Verifique a chave liga/desliga e se necessário, faça a substituição.
	Bobina de ignição com defeito.	Substitua a bobina de ignição.
Tanque com combustível e vela de ignição funcionando corretamente (compressão normal).	Escapamento entupido com carvão.	Limpe ou substitua o escapamento.
	Combustível contaminado.	Esvazie o sistema de combustível e abasteça com um limpo.
	Filtro de ar entupido.	Limpe ou substitua o filtro de ar.
Tanque com combustível e vela de ignição funcionando corretamente (baixa compressão).	Junta do cabeçote com problemas e cabeça do cilindro solta.	Aperte os parafusos da cabeça do cilindro ou substitua a junta do cabeçote.
	Cilindro desgastado.	Substitua o cilindro.
	Vela de ignição solta.	Fixe a vela de ignição.
OPERAÇÃO NÃO SATISFATÓRIA		
Sem potência suficiente (compressão normal, sem falha de ignição).	Filtro de ar entupido.	Limpe ou substitua o filtro de ar.
	Ar no sistema de combustível.	Faça a sangria do sistema de combustível.
	Nível de combustível na boia do carburador.	Ajuste o nível e a boia do carburador.
	Carvão ou fuligem no cilindro.	Limpe ou substitua o cilindro.
Sem potência suficiente (compressão normal, com falha de ignição).	Defeito na bobina de ignição.	Substitua a bobina de ignição.
	Combustível contaminado.	Esvazie o sistema de combustível e abasteça com um limpo.

MOTOR

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
Motor superaquece.	Excesso de carvão na câmara de combustão.	Limpe a câmara de combustão.
	Escapamento entupido com carvão.	Limpe ou substitua o escapamento.
	Vela de ignição superaquecendo.	Substitua a vela de ignição. Certifique-se de que seja do tipo correto.
Velocidade de rotação oscilando.	Peça governador desajustada.	Ajuste a peça governador.
	Mola governador desajustada.	Ajuste a mola governador.
	Fluxo de combustível irregular.	Ajuste o sistema de combustível.
	Ar na linha de sucção.	Faça a sangria da linha de sucção.
Manopla de partida com defeito.	Sujeira na manopla e seu sistema de recolhimento.	Limpe a manopla e seu sistema de recolhimento.
	Mola espiral está falhando.	Substitua a mola espiral.

PLACA VIBRATÓRIA

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
Vibração insuficiente.	Correia patinando.	Ajuste ou substitua a correia.
Placa não vibra livremente.	Material acumulado na parte inferior da placa.	Remova o material acumulado.
Velocidade de deslocamento e vibração baixos.	Velocidade do motor baixa.	Ajuste a velocidade do motor para rpm correto.
	Embreagem deslizando.	Ajuste ou substitua a embreagem.
	Excesso de óleo na vibração.	Drene o excesso de óleo até que se atinja o nível correto.
	Falha mecânica.	Verifique e ajuste o excêntrico, engrenagens e contra-pesos.
	Saída insuficiente do motor.	Verifique e ajuste motor, compressão e etc.

12) 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

13) 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

09/2019