



MATSUYAMA®

CARREGADOR DE BATERIA

224773

MANUAL DE INSTRUÇÕES

10/2021



Índice

1. IMPORTANTE **p. 04**

2. ORIENTAÇÕES GERAIS **p. 04**

3. SEGURANÇA **p. 04**

4. SÍMBOLOS E SIGNIFICADOS **p. 05**

5. DIAGRAMA **p. 06**

6. ESPECIFICAÇÕES **p. 07**

7. OPERAÇÃO **p. 08**

8. PRECAUÇÕES DE CARREGAMENTO **p. 09**

9. ARMAZENAMENTO **p. 10**

10. DESCARTE **p. 10**

11. ENTREGA TÉCNICA **p. 11**

12. CERTIFICADO DE GARANTIA **p. 12**

O carregador de Bateria MATSUYAMA é testado, inspecionado e embalado na planta de produção. Ao receber o produto certifique-se de que não ocorreram danos e caso constate alguma inconformidade entre em contato com a assistência técnica autorizada 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 deste equipamento e informe-se sobre as normas de segurança. Guarde este manual para referência futura.

Este equipamento 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 o carregador.

2) ORIENTAÇÕES GERAIS

LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES ANTES DE UTILIZAR O CARREGADOR DE BATERIA MATSUYAMA.

O Carregador é ideal para carregar as baterias utilizadas nos produtos da linha de baterias MATSUYAMA.

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

3) SEGURANÇA

3.1) PROTEÇÃO PESSOAL

- Não opere o equipamento quando estiver descalço ou usando calçados abertos como sandálias ou chinelos;
 - No caso de o fluido de bateria entrar em contato com os olhos, devido a um vazamento da bateria, nunca esfregue os olhos, porém lave-os com água em abundância e procure assistência médica imediatamente. A falta de assistência médica pode levar a lesões nos olhos;
 - Caso o carregador apresente qualquer irregularidade, suspenda imediatamente o uso.
-

3.3 RISCO DE INCÊNDIO E CHOQUE ELÉTRICO

- Nunca trabalhe com roupas, luvas ou mãos molhadas, nem em ambientes alagados ou com umidade;
- Nunca utilize o equipamento em local que contenha produtos ou gases inflamáveis ou explosivos;
- O uso indevido do equipamento pode ocasionar superaquecimento, incêndio ou explosão;
- Nunca coloque a bateria em aquecedores e não a exponha a luz solar. Depois de que a bateria for submetida a cargas pesadas, deixe-a esfriar;
- Nunca movimente o carregador pelo cabo elétrico, isso pode danificar o produto e resultar em acidentes. Mantenha o cabo longe do calor, óleo, bordas afiadas ou peças móveis. Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico;
- Antes de ligar o carregador verifique se a tensão selecionada é compatível com a tensão da rede elétrica;
- Não toque em nenhuma conexão ou outra parte elétrica do carregador durante o trabalho;
- Sempre que precisar realizar algum ajuste, reparo ou manutenção, procure uma assistência técnica autorizada;
- Siga sempre as regras de segurança.

4) SÍMBOLOS E SIGNIFICADOS

SÍMBOLO	NOME	EXPLICAÇÃO
	Capacete e óculos de segurança	Use capacete e óculos de segurança.
	Máscara de segurança	Use máscara de segurança adequada ao produto utilizado.
	Luvas de proteção	Use luvas de proteção adequadas ao produto utilizado.
	Lavar as mãos	Lave as mãos após manusear produtos químicos.
	Não exponha à chuva	Proteja o equipamento da umidade e nunca o exponha à chuva.
	Não descarte baterias na água	Não descarte um conjunto de baterias na água.
	Carregue somente em ambientes internos	Carregue o conjunto de baterias somente em ambientes internos.

	Descarte do aparelho	Descarte corretamente o aparelho e em local apropriado.
	Não incinere o conjunto de baterias	Não incinere baterias! Risco de explosão.
	Descarte da embalagem	Descarte corretamente a embalagem e em local apropriado.

5) DIAGRAMA



01	Exibição da capacidade de carga restante
02	Botão para exibir a capacidade
03	Botão de travamento
04	Encaixe correto (posição)
05	Luzes indicadoras do status de carga
06	Fendas de ventilação da bateria

6) ESPECIFICAÇÕES

MODELO	224773
Tensão	~127 V - ~220 V
Frequência	60 Hz
Corrente de saída	2,4 A
Potência nominal	42 W
Tempo de carregamento	2 Ah - 1 h 4 Ah - 2 h

IMPORTANTE

- A superfície externa da bateria deve estar limpa e seca antes de ser carregada;
- Sempre garanta a polaridade correta ao inserir a bateria;
- Nunca tente carregar uma bateria danificada ou baterias não recarregáveis;
- Nunca carregue ou armazene a bateria junto com colares, grampos de cabelo ou outros objetos de metal;
- Nunca provoque curto-circuito nos terminais de conexão positivo e negativo da bateria (por exemplo, em um fio);
- O uso indevido de células de íons de lítio, de polímeros de lítio e de baterias recarregáveis pode levar a superaquecimento, explosão ou ignição espontânea das células ou da bateria e, conseqüentemente, a lesões graves;
- A bateria deve ser usada e carregada somente em temperaturas ambientes entre 10°C e 40°C;
- O carregamento deve ser interrompido se a bateria não for carregada totalmente dentro do tempo especificado. Se não interromper o carregamento, a bateria poderá superaquecer, explodir ou incendiar espontaneamente;
- Interrompa imediatamente o uso da bateria e do carregador em caso de odores incomuns durante o carregamento/descarregamento, superaquecimento, alterações de cor, deformação ou outras anormalidades;
- Sempre remova a bateria do carregador quando o carregamento estiver concluído ou quando ela não estiver em uso.

CARREGADOR

- Nunca use o carregador em condições úmidas ou molhadas;
- Curto circuito – não conecte os contatos do carregador em ponte com partes metálicas;
- Certifique-se de que a função de resfriamento do carregador não seja limitada por cobrir as fendas de ventilação;

- Observe os LEDs do carregador ao indicarem erro ou alta temperatura. Em caso de superaquecimento o carregador para automaticamente;
- O carregador fica quente durante o carregamento, não indica mau funcionamento;
- Os vapores podem vaziar em caso de um carregador danificado. Respire ar fresco e, se necessário, procure auxílio médico. Vapores podem causar irritações.

7) OPERAÇÃO

ATENÇÃO!

A bateria é fornecida parcialmente carregada, deve ser totalmente carregada antes de ser usada pela primeira vez, atingindo sua capacidade total somente após vários ciclos de carga e descarga.

- Carregue a bateria quando o equipamento em que ela está inserida apresentar funcionamento lento ou parar;
- A bateria pode ser carregada a qualquer momento sem redução significativa de sua vida útil. A interrupção do processo de carregamento não necessariamente danificará a bateria;
- Um tempo de operação significativamente menor de uma bateria carregada indica que a vida útil da bateria acabou e ela deve ser substituída;
- Não é permitido carregar outro tipo de bateria para evitar acidentes e, conseqüentemente, a perda da garantia.

7.1) PARA CARREGAR A BATERIA

ATENÇÃO!

O carregador deverá ser posicionado em uma superfície plana, com ambiente ventilado, longe de fontes de calor e de materiais inflamáveis ou com risco de combustão, garantindo que a área destinada à ventilação do carregador não fique obstruída.

1 – Conecte o carregador a uma tomada elétrica adequada antes de inserir a bateria, certificando-se que a tensão na rede disponível é compatível com o carregador e que as instalações elétricas atendem as normas brasileiras;

2 – Insira a bateria no carregador, atentando para o correto posicionamento e polaridade, certificando-se de que ela fique totalmente encaixada no carregador;

LEDS DA BATERIA	STATUS DA BATERIA
Todos os LEDs estão acessos	A bateria está totalmente carregada.
1, 2 ou 3 LED(s) estão acessos	A bateria tem energia restante adequada.
1 LED pisca	A bateria está descarregada, recarregue-a.
Todos os LEDs piscam	Conjunto de baterias muito quente, por exemplo, devido à exposição direta à luz solar ou uso prolongado ou muito fria (abaixo de 0°C).

8) PRECAUÇÕES DE CARREGAMENTO

IMPORTANTE!

A falta de manutenção pode causar mau funcionamento, a manutenção regular melhora o desempenho e aumenta a vida útil do produto;

Sempre que precisar realizar algum ajuste, reparo ou manutenção, procure uma assistência técnica autorizada MATSUYAMA;

Encontre uma assistência técnica autorizada MATSUYAMA no site: matsuyama.ind.br

- Proteja o carregador e a bateria contra água e umidade;
- Mantenha o carregador e a bateria sempre livres de poeira e outras partículas, realize a limpeza com um pano seco;
- Utilize somente peças novas e originais para reparo e substituição.

8.1) BATERIA

- Tenha certeza de que a bateria esteja desconectada do carregador antes de começar a fazer qualquer manutenção ou reparo;
- Nunca perfure, bata ou pise na bateria, proteja-a contra todas as formas de danos mecânicos;
- Mantenha a bateria longe de chamas livres, fornos, micro-ondas e outras fontes de calor. Nunca exponha a bateria à luz solar direta, nem a guarde ou utilize em veículos durante clima ensolarado. Altas temperaturas podem danificar o circuito de segurança da bateria e causar superaquecimento, explosão ou ignição espontânea;

- Nunca desmonte a bateria ou tente modificá-la de qualquer forma. A bateria possui vários equipamentos de segurança. Danos a qualquer um desses equipamentos de segurança podem causar superaquecimento, explosão ou ignição espontânea da bateria. O circuito de segurança da bateria não deve ser utilizado como um disjuntor;
 - Se a bateria permanecer sem uso por um período de tempo, ela deve ser carregada por aproximadamente 30-50%.
- 8.2) CARREGADOR
- Tenha certeza de que o carregador está desligado antes de começar a fazer qualquer manutenção ou reparo;
- Nunca desmonte o carregador ou tente modificá-lo de qualquer forma.

9) ARMAZENAMENTO

- Armazene a bateria e o carregador em local sem vibrações, gases, poeiras, longe de produtos corrosivos e fungos, livre de umidade, e ao abrigo de luz solar, com temperatura na faixa de 10°C a 40°C;
- Nunca armazene a bateria e o carregador junto com colares, grampos de cabelo ou outros objetos de metal;
- No caso de um período prolongado de armazenamento, a bateria deve ser carregada uma vez por ano para evitar descarga completa e recomenda-se isolar ao redor dos terminais de conexão com fita isolante.

10) DESCARTE

Não descarte peças e componentes do carregador no lixo comum, esgoto ou no meio ambiente, informe-se sobre locais ou sistemas de coleta seletiva em seu município.

11) ENTREGA TÉCNICA

REVENDA: _____

ENTREGA TÉCNICA DE PRODUTOS:

Modelo:	Nº Série:	NF. Venda:	Data:

Cliente: _____

Endereço: _____

Cidade: _____ Estado: _____

Telefone: _____

GARANTIA:

	Motores/Acoplados/Jardim	Elétricos
Uso Eventual	<input type="checkbox"/> 6 meses	<input type="checkbox"/> 6 meses
Uso Profissional	<input type="checkbox"/> 3 meses	<input type="checkbox"/> 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

12) CERTIFICADO DE GARANTIA

A MATSUYAMA possui os seguintes prazos de garantia para o Carregador de Bateria contra defeitos de fabricação, constatados a partir da data da compra mediante a apresentação da nota fiscal: Garantia legal: 90 dias. Garantia contratual: 90 dias. Em caso de defeitos procure a Assistência Técnica Autorizada MATSUYAMA mais próxima. Se constatado defeito de fabricação, devidamente avaliado pela Assistência Técnica Autorizada MATSUYAMA, o conserto será realizado em garantia.

Esta garantia limita-se à substituição de peças e execução dos serviços necessários para o correto funcionamento do Carregador de Bateria MATSUYAMA. As despesas provenientes de transporte para encaminhar o equipamento até o assistente técnico autorizado mais próximo são de inteira responsabilidade do proprietário.

A MATSUYAMA isenta-se de responsabilidades por eventuais paralisações do equipamento, respondendo apenas pelo reparo, deixando-a em perfeitas condições de uso, desde que constatado defeito de fabricação.

A garantia não cobre o mau uso, adaptações de peças ou uso de acessórios não originais, uso indevido ou esforço excessivo do equipamento, reparos ou consertos executados em oficinas ou por pessoas não autorizadas e não qualificadas. Também estão descobertos arranhões, fissuras, trincas ou qualquer outro dano causado à sua superfície em razão de movimentação, transporte e/ou estocagem.

Peças e acessórios que sofrem desgaste naturais com o uso, devido ao atrito, movimento ou acionamento, possuem somente a garantia legal de 90 dias, se constatado defeito de fabricação.

Para solicitação de conserto em garantia preencha o formulário abaixo, devidamente carimbado pela loja onde o produto foi adquirido e encaminhe o equipamento para o assistente técnico autorizado mais próximo, acompanhada da nota fiscal de compra.

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:		



Rua Senador Accioly Filho, 1575 | CIC

81310 000 | Curitiba - PR

matsuyama@matsuyama.com.br

Atendimento ao Cliente: 41 2109 8146

matsuyama.ind.br