



CERTIFICADO DE GARANTIA

A fábrica garante que o aparelho é testado e calibrado antes de ser vendido, o qual se compromete à repará-lo em garantia, caso seja comprovado que o defeito foi causado por falhas durante o processo de fabricação, não se responsabilizando por uso indevido, quedas e trepidação durante o uso, ou o transporte (A garantia não abrange despesas de frete ou seguro de transporte)

Este certificado é válido por **12 meses** a partir da data da aquisição.

Será reparado gratuitamente nos seguintes casos:

Defeitos de fabricação ou danos que se verificar, por uso correto do aparelho no prazo acima especificado;

Os serviços de reparação serão efetuados somente no departamento de assistência técnica;

A garantia perde a validade quando:

For comprovado mau uso, danos causados por negligência e/ou acidente ou condições anormais da bateria, operação ou manuseio;

Problemas causados por inversão de polaridade, bateria danificada ou problemas na rede elétrica não serão aceitos na garantia;

A garantia não abrange despesas de frete ou seguro de transporte

A garantia será válida mediante a apresentação deste certificado acompanhado da nota fiscal de compra.

Instruções de Uso

O CK 5A10 sai de fábrica ligado em 220V. Selecione nas costas do aparelho, a voltagem adequada à rede elétrica local. Verifique a voltagem da rede local e selecione 110V ou 220V através da chave.

Como ligar na bateria?

Este carregador recarrega baterias de 12V até 70A/h sendo 5 baterias em série, ou 10 baterias em série-paralelo. Conecte a garra POSITIVA (vermelho) no POLO POSITIVO da bateria e a garra NEGATIVA (preto) no POLO NEGATIVO da bateria.

Como ligar o aparelho para recarregar a bateria?

Gire os controles de amperagem (3 e 6) totalmente para a esquerda. Conecte as garras POSITIVA e NEGATIVA, de acordo com a polaridade da bateria.

Ligue o aparelho através da chave liga/desliga (1) localizada no painel do aparelho. Aumente gradativamente o controle de amperagem FINA, até que a amperagem aumente. Se a amperagem desejada não for atingida, retorne o seletor FINA para a posição 2 e aumente uma posição no seletor de amperagem GROSSA.

IMPORTANTE:

Sempre aumente a amperagem primeiramente através do ajuste FINA e posteriormente o ajuste GROSSA, isso evitará sobrecarga na bateria. Nas primeiras horas de carga, mantenha a amperagem do aparelho em 75% de sua capacidade. Verifique a voltagem da bateria periodicamente, quando a voltagem for de 14,5 V, estará pronta para ser utilizada e deverá ser retirada.

Atenção

Muito cuidado ao usar este aparelho para recarregar baterias durante a noite, pois picos na rede elétrica podem danificar o aparelho e as baterias.

Nunca deixe as garras encostarem uma na outra, pois podem danificar o aparelho

A bateria deve ser ligada corretamente, pois corre-se o risco de causar curto circuito ou explosão.

Ocorrendo a queima do fusível troque-o por outro igual a 05 ampéres sempre. Respeite sempre a capacidade do aparelho, baterias de 12V até 70A/h, ou 5 baterias em série, e 10 baterias em série-paralelo.

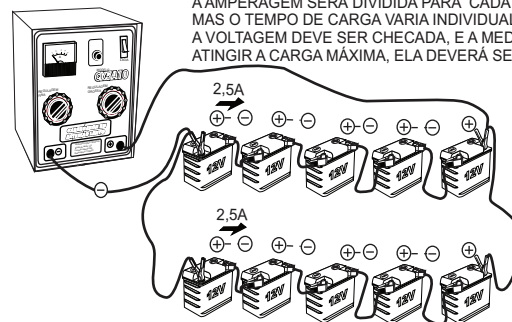
O aparelho deve ficar sempre em lugar seco e ventilado. Se possível em uma bancada.

Não exponha o aparelho em local úmido, evite o risco de choque elétrico.

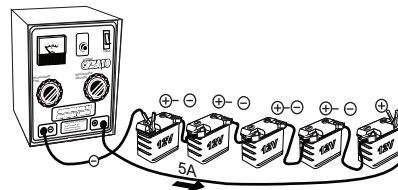
ESQUEMA DE LIGAÇÃO DE 5 BATERIAS EM SÉRIE-PARALELO

EXEMPLO:

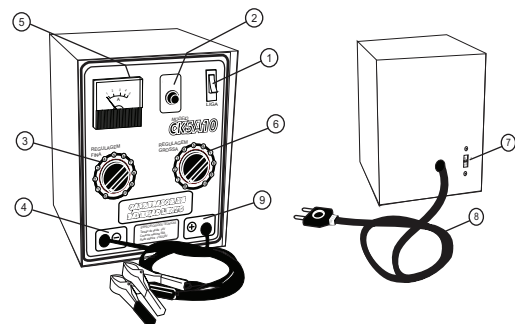
SE FOR REGULADA A AMPERAGEM DE 5A NO CARREGADOR A AMPERAGEM SERÁ DIVIDIDA PARA CADA GRUPO DE BATERIA MAS O TEMPO DE CARGA VARIA INDIVIDUALMENTE, OU SEJA, A VOLTAGEM DEVE SER CHECADA, E A MEDIDA QUE A BATERIA ATINGIR A CARGA MÁXIMA, ELA DEVERÁ SER RETIRADA



ESQUEMA DE LIGAÇÃO DE 5 BATERIAS EM SÉRIE



FAZER AS CONEXÕES DO CARREGADOR CONFORME A POLARIDADE DAS BATERIAS FAZER AS CONEXÕES DAS BATERIAS, POSITIVOS JUNTOS COM NEGATIVOS.



- ① Chave liga/ desliga com luz indicadora
- ② Porta-Fusível e Fusível 20A
- ③ Controle de amperagem - Regulagem Fina
- ④ Cabo negativo
- ⑤ Amperímetro

- ⑥ Controle de amperagem - Regulagem Grossa
- ⑦ Seletor de energia elétrica 110V ou 220V
- ⑧ Cabo de energia elétrica
- ⑨ Garra Positiva