



**MODELO CK 20A10**



**CERTIFICADO DE GARANTIA**

A fábrica garante que o aparelho é testado e calibrado antes de ser vendido, o qual se compromete a 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 CK20A10 é monovolt. Sua voltagem é de 220V. Verifique a voltagem da rede elétrica local se é adequada ao seu aparelho.

**1.0 - Como ligar na bateria**

Este carregador recarrega baterias de 36 à 100A/h ou 20 baterias em série. Conecte a garra POSITIVO (vermelho) no POLO POSITIVO da bateria, e a garra NEGATIVO (preto) no POLO NEGATIVO da bateria.

**2.0 - Como ligar o aparelho para recarregar a bateria**

Gire os controles de amperagem (3 e 6) totalmente para a esquerda. Conecte as garras POSITIVO e NEGATIVO de acordo com a polaridade da bateria. Ligue o aparelho através da chave liga e 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.

Sempre aumente a amperagem primeiramente através do ajuste FINA e posteriormente o ajuste GROSSA isso evitará sobrecargas 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 14,5V, 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 encostar uma na outra pois podem danificar o aparelho. A bateria deve ser ligada corretamente, pois corre o risco de causar curto circuito ou explosão.

Ocorrendo a queima do fusível troque por outro igual a 05 amperes sempre. Respeite sempre a capacidade do aparelho que são baterias de 36 à 100A/h ou 20 baterias em série.

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 10 BATERIAS EM SÉRIE (COM CAPACIDADE PARA LIGAR 20 EM SÉRIE)**

EXEMPLO: SE FOR REGULADA A AMPERAGEM DE 5A NO CARREGADOR A AMPERAGEM SERÁ IGUAL PARA CADA 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



FAZER AS CONEXÕES DO CARREGADOR CONFORME A POLARIDADE DAS BATERIAS FAZER AS CONEXÕES DA BATERIAS POSITIVO JUNTO COM NEGATIVO

