

Veja vídeo: <http://abre.ai/canaldacasa>

INVERSORA DE SOLDA



Veja nossos vídeos



Equipamento em conformidade com a Norma NR-18.

www.casadoconstrutor.com.br



INVERSORA DE SOLDA

FINALIDADE

Os inversores para soldagem elétrica são destinados à soldagem de metais utilizando o eletrodo revestido. Este equipamento é muito utilizado em trabalhos de serralheria, manutenção predial e residencial e construção civil.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Star Arc200	Bantam 160i	MSC -250
Alimentação (V)	220	220	Bivolt
Capacidade de entrada (KVA)	8,4	6	8,4
Frequência (Hz)	60	60 Hz	60 Hz
Tensão a vazio	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Corrente de soldagem (A)	10 – 200	20-160	20-200
Ciclo de trabalho	60% 200A 100% 155A	60% 160A 100% 120A	145A - 60% / 112,3A - 100%
Eficiência	≥85%	≥85%	≥85%
Classe de isolamento	F	F	F
Grau de proteção	IP21S	IP 21S	IP 21S
Peso (Kg)	6,4	3,3	6,0
Dimensões (cm)	42 x 15 x 27	98 x 248 x 192mm	----

CUIDADOS ESPECIAIS

- Verifique se a tensão elétrica no local é compatível com o equipamento.
- Não trabalhe sob chuva
- **A ligação do aterramento deverá ser feita com fio de 6mm de bitola, obedecendo as normas de instalações elétricas e aterramento NBR 5410.**
- O equipamento deverá ser instalado (conforme NR-10) a um painel de controle, por um electricista qualificado, conforme orientação do engenheiro da obra.
- Utilize somente extensões com cabo do tipo PP (com dupla isolação), sem emendas ou fios descascados e plugues e tomadas (2P+T) conforme a norma ABNT NBR 14136.
- Desenrole toda a extensão antes de usá-la.
- Cuide para que a extensão não entre em contato com água
- Para distâncias até 10m – fios 2,5mm²; até 20m – fios 4,0mm² e até 30m – fios 6,0mm². Acima de 30m, não recomendamos o uso de extensões. Neste caso, sugerimos como alternativa o uso do gerador.

Manual / Contrato de Locação n.º _____ / _____ / _____ Data

- ➔ Não utilize equipamentos elétricos em locais úmidos ou na presença de gases e líquidos inflamáveis.
- ➔ A operação de máquinas e equipamentos que exponham o operador e terceiros a riscos, só pode ser feita por trabalhador qualificado e identificado por crachá (NR-18.22.1).
- ➔ Observar as recomendações das normas NR-18 e NR-12.
- ➔ Nunca efetue qualquer soldagem sem utilizar máscara de solda e os EPIs complementares.
- ➔ Não use o equipamento em função para qual não foi projetado.
- ➔ Não faça adaptações com outros acessórios.
- ➔ Importante: Faça sempre uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs)
- ➔ Antes de instalar e operar o equipamento de solda certifique-se de ter lido, compreendido e adotado todas as regras e instruções de manuseio e segurança, a fim de evitar acidentes que possam vir a causar danos pessoais e até fatais.
- ➔ Os raios ultravioletas e infravermelhos produzidos pelo arco podem ocasionar queimaduras na pele. A fim de evitar lesão na pele, obedeça às seguintes regras:
 - ➔ Não deixe nenhuma parte do corpo descoberta.
 - ➔ Utilize vestimentas de proteção resistentes ao calor.
 - ➔ Utilize botas de cano longo e estreito.
 - ➔ Os campos eletromagnéticos causam efeito sobre marca-passo cardíaco.
 - ➔ Métodos para reduzir os danos do campo eletromagnético ao corpo humano:
 - ➔ Não enrolar o cabo em volta do corpo; não permanecer entre os dois cabos porta eletrodo e garra obra; caso o cabo de solda esteja à esquerda, o cabo de aterramento também deve permanecer à esquerda.
 - ➔ À distância entre o chão e o cabo de solda deve ser a mais curta possível;
 - ➔ Mantenha os cabos de soldagem e de alimentação o quanto distante possível do corpo.

PARA TRANSPORTAR

- ➔ Nos veículos de transporte, fixar o equipamento para evitar que se desloque causando danos ao equipamento, ao veículo, a terceiros e ao próprio condutor.
- ➔ Pessoas e equipamentos não podem ser transportados no mesmo compartimento.

- ➔ Certifique-se de levar os complementos e acessórios necessários.
- ➔ Em tempos chuvosos cuidar para que os componentes elétricos do equipamento não fiquem expostos.
- ➔ O transporte deve ser realizado respeitando o limite de peso e dimensões do veículo, fixando os equipamentos.

NO LOCAL DE TRABALHO

- ➔ Isole o local onde se vai trabalhar, não permita o acesso de outras pessoas, especialmente crianças e animais.
- ➔ Retire do local tudo que possa atrapalhar o serviço.
- ➔ Verifique se o equipamento não sofreu alguma avaria durante o transporte. Todo e qualquer problema, inclusive de funcionamento, deverá ser comunicado no ato à CASA DO CONSTRUTOR, que tomará as providências necessárias.
- ➔ Ligue o equipamento num circuito com proteção (disjuntor e tomada compatíveis).
- ➔ Nunca transporte o equipamento pelo cabo elétrico.
- ➔ Durante as paradas para descanso, troca de acessórios e manutenção, desligue o equipamento sempre puxando pelo plug, nunca pelo fio.
- ➔ Conserve os equipamentos em boas condições, quando não estiver utilizando, mantenha-os em lugar seco, protegido das intempéries, longe das crianças e pessoas não familiarizadas com os equipamentos. Nunca use jato de água para limpar os equipamentos, limpe com uma esponja ou pano umedecido com detergente neutro.
- ➔ Cuide para que a extensão não entre em contato com água.
- ➔ Se o equipamento lançar alguma parte siga os passos: a) Desligue a máquina imediatamente. b) Retire a extensão elétrica da tomada. c) Em caso de dano ocorrido, encaminhe a máquina para a CASA DO CONSTRUTOR.
- ➔ Em caso de troca de acessórios e manutenção, desligue o equipamento e retire-o da tomada.
- ➔ O acúmulo de pó nos componentes internos pode ocasionar superaquecimento, encurtando a eficiência e vida útil do equipamento.
- ➔ A soldagem pode ser realizada em chapas, estruturas metálicas de aço carbono, aço inoxidável, baixas ligas, ferro fundido e outros.

ACIONAMENTO / DESLIGAMENTO DO EQUIPAMENTO

- Antes de utilizar o equipamento, certifique-se de que esteja ligado na mesma tensão da rede.
- Fonte de alimentação monofásica (rede elétrica) 220V
- Acione a chave liga/desliga localizada na parte traseira do equipamento, e em alguns equipamentos na parte da frente.
Posição I (on) ligado - posição 0 (off) desligado

IMPORTANTE : Outros equipamentos similares podem ser incorporados nas lojas da rede com potências e performance diferentes. As recomendações contidas neste folheto não são capazes de cobrir todas as condições e situações possíveis que poderão ocorrer. Dessa forma, recomendamos o conhecimento da NR-18 / NR-12, além do manual pormenorizado do equipamento. Tudo isto pode ser encontrado na **CASA DO CONSTRUTOR. Trabalhe com segurança!**

Veja vídeo deste equipamento ou similares acessando nosso canal:
<http://abre.ai/canaldacasa>



Equipamentos em conformidade com as normas vigentes.



NUNCA SE ESQUEÇA DO SEU EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL: ÓCULOS, PROTETOR AURICULAR, LUVAS, MÁSCARAS, BOTAS, CAPACETE, CINTO DE SEGURANÇA E ROUPA ADEQUADA, CONFORME LOCAL E ATIVIDADE DESENVOLVIDA.



CAPACETE



BOTAS



PROTETOR AURICULAR



LUVAS



ÓCULOS