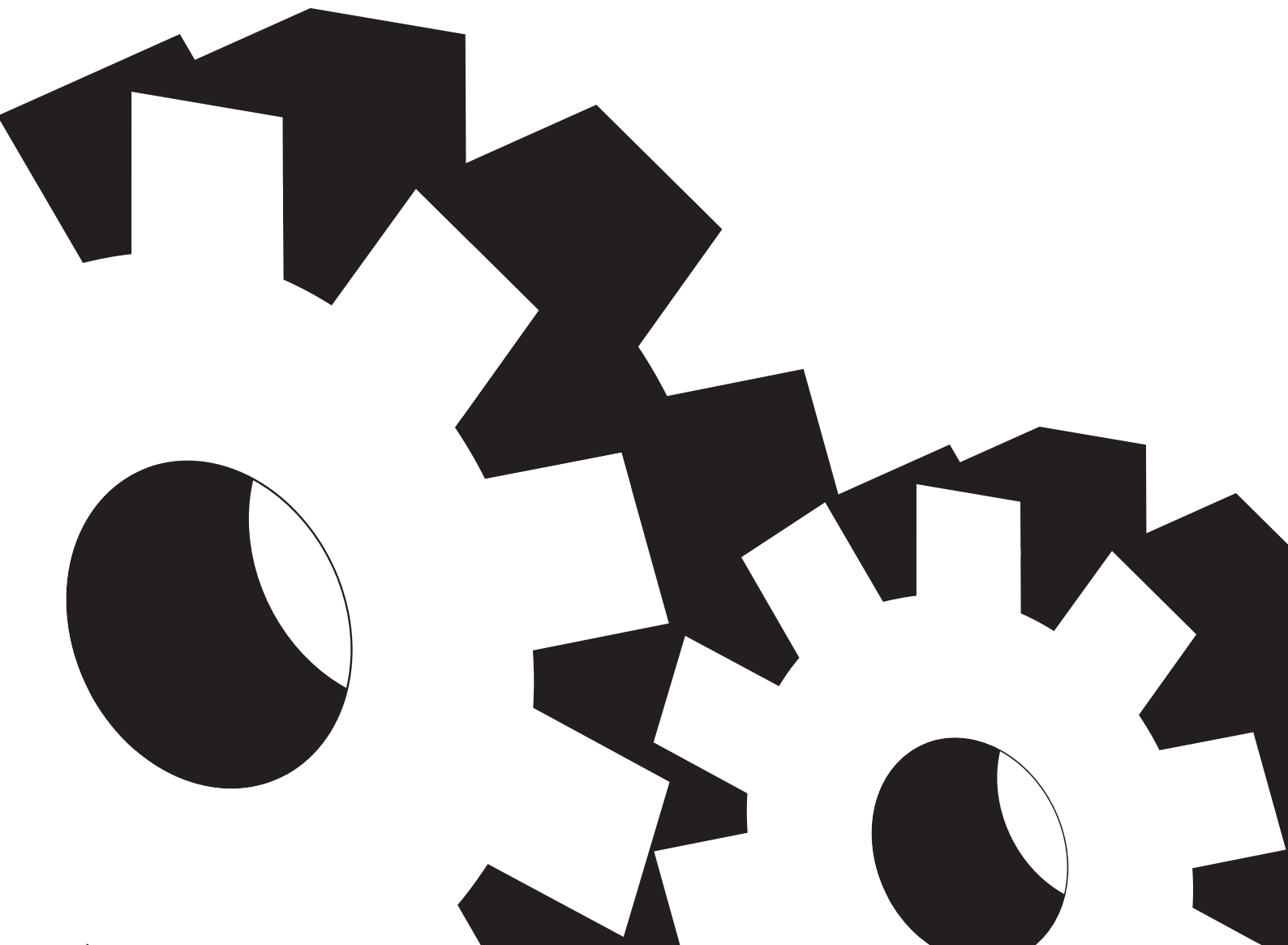


APARAT SUDURĂ BX1 - 200C

MANUAL DE UTILIZARE



APARAT SUDURA BX1 – 200C

MANUAL DE UTILIZARE



INAINTE DE UTILIZARE CITITI CU ATENTIE ACEST MANUAL

ATENȚIE !!!

ACEST PRODUS SE VA FOLOSI IN ACTIVITATI CASNICE – DESTINATIE HOBBY, EL NEFIIND CONSTRUIT PENTRU ACTIVITATI INDUSTRIALE INTENSE .

UTILIZAREA ACESTUI PRODUS IN ALTE CONDITII CONDUCE LA PIERDEREA GARANTIEI.

Scurta prezentare

Aparatul, model BX1-200C, poate fi alimentat atat la 230V (curent monofazat) cat si la 380V (curent trifazat).Selectia modului de alimentare este foarte importanta motiv pentru care comutatorul 9 este prevazut cu un surub de blocare 11 astfel incat sa nu poata fi actionat accidental.

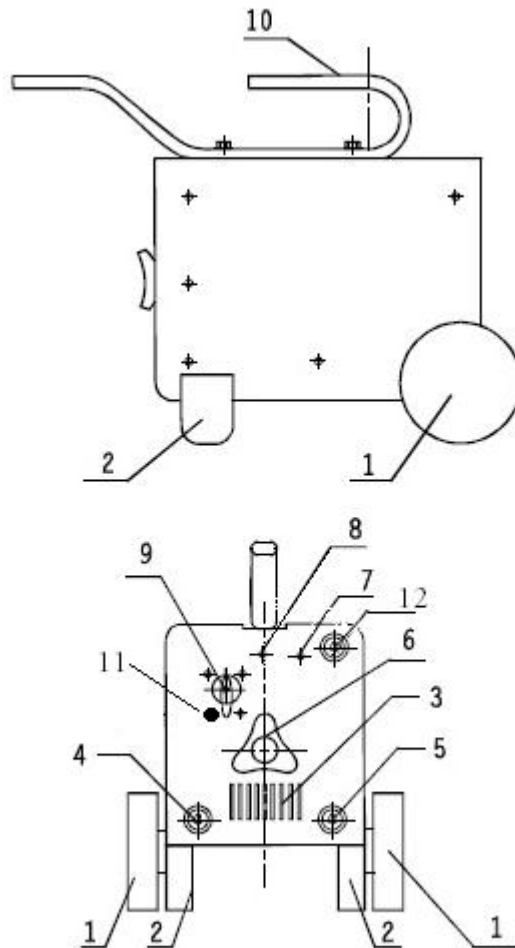
Va rugam sa va asigurati ca ati selectat corect modul de alimenare.Legarea aparatului la tabloul de alimentare se face doar de catre un electrician autorizat

Parametri tehnici

Aparatul de sudura BX1-200C este proiectat si creat dupa standardul IEC 60974-1

Model / Parametri		BX1-200C
Puterea maxima	A	200
Alimentarea	V	220 / 380
Frecventa	HZ	50
Puterea absorbita	KVA	10,7
Tensiune maxima iesire	V	50
Durata activa la 200 A	%	10
Domeniu de reglare amperaj	A	60-200
Diametrul electrodului	MM	2-4
Greutate	KG	22
Gradul de izolare		H
Dimensiuni exterioare	MM	460X355x340

Schita tehnica



- 1 - Roata
- 2 - Picior
- 3 - Grila aerisire
- 4 - Cablu alimentare
- 5 - Contact de masa
- 6 – Cursor reglare amperaj
- 7- Indicator supraincarcare
- 8 - Indicator prezenta curent
- 9 - Comutator 220 / 380 V
- 10 - Maner
- 11 - Surub blocare comutator 220/380V
- 12 - Contact cleste sudura

Observatii

Amplasarea aparatului de sudura

1. Aparatul trebuie sa fie asezat pe o zona plana si fara vibratii, la o distanta de cel putin 200 mm de perete.
2. Asezati aparatul de sudura intr-un loc uscat si curat, fara praf.
3. Spatiul unde se depoziteaza aparatul de sudura trebuie sa fie ferit de umezeala.

Montarea aparatului de sudura

Impamantarea aparatului de sudura trebuie facuta cu un conductor de cupru de 14 mm. Aparatul de sudura trebuie sa fie echipat cu o cutie de distributie cu intrerupator si dispozitiv de protectie pentru supratensiune. Capacitatea cutiei de distributie si sectiunea transversala a cablului trebuie sa faca referire la urmatorul tabel :

Model	Sectiunea transversala a cablului de iesire(mm ²)	Sectiunea transversala a cablului de alimentare(mm ²)	Curent maxim de sudare (A)
200C	>35	>6	60

Conectarea cablurilor pentru sudare

Un capat se cupleaza la cablu de sudura, iar celalalt capat se cupleaza la cablu de contact cu o imbinare rapida. Pentru siguranta, imbinarea la capatul de iesire trebuie facuta prin insurubare in sensul acelor de ceas.

ATENTIE !

1. In momentul cuplarii cablurilor la aparatul de sudura, cutia de distributie trebuie sa fie deconectata de la sursa de curent.
 2. Dupa fixarea cu surub si piulita, cablurile trebuie sa fie izolate cu banda izolatoare.
- In timpul sudarii, piesa de prelucrat trebuie sa fie legata la impamantare.**

Instructiuni de folosire

1. Conectati cutia de distributie la curent.
2. Deschideti intrerupatorul general/de retea al aparatului de sudura - rotiti la 380V sau 220v.
3. Reglati curentul astfel:
 - rotiti in sensul acelor de ceas , daca doriti amperajul la o valoare mai mare;
 - rotiti in sensul opus acelor de ceas , daca doriti amperajul la o valoare mai mica.
4. Utilizati aparatul pentru sudura.
5. Dupa utilizare, opriti aparatul de sudura.
6. Deconectati de la curent cutia de distributie.

Avertismente

Pentru a evita accidentarea in timpul procesului de sudare, cititi cu atentie aceste instructiuni. Utilizarea incorecta a aparatului poate cauza accidente grave

Daunele sunt consecintele unei utilizari incorecte, nepotrivite si neadecvate .Daunele pot fi de natura umana care in cele mai multe cazuri necesita perioade de spitalizare datorate unor plagi perforate, socuri electrice, fracturi, intoxicare cu plumb si multe altele sau de natura materiala care constau in defectarea sau chiar distrugerea aparatului.

Pentru a evita accidentarea , respectati urmatoarele :

1. Stabilirea sursei de alimentare, alegerea locului de amplasare, manevrarea si intretinerea aparatului dupa sudare trebuie sa fie intocmai cu datele prescrise in acest manual.
2. Este interzis accesul persoanelor neautorizate in zona de sudare.
3. Deplasarea in zona de sudare sau in preajma acesteia a persoanelor care au stimulator cardiac este interzisa fara permisiunea doctorului.
4. Instalarea, mentinerea si repararea aparatului de sudura trebuie facuta de catre persoanele autorizate.
5. Sudarea trebuie realizata de catre persoane ce sunt instruite asupra modalitatii de operare tehnica si in conditii de siguranta.
6. Atingerea partilor electrice ale aparatului pot cauza socuri electrice mortale sau arderea.

Pentru a evita socurile electrice , respectati urmatoarele :

1. Nu atingeti partile electrice.
2. Impamantarea aparatului de sudura trebuie facuta de catre un electrician.
3. Inainte de instalare sau reparare, deconectati aparatul de sudura de la cutia de distributie a energiei si asteptati 5 min. inainte de manevrare.
4. Nu utilizati aparatul atunci cand cablurile sunt deteriorate sau nu sunt izolate.
5. Asigurati-va ca orice conectare la sursa de curent este bine izolata.
6. Nu utilizati aparatul de sudura fara carcasa.
7. Utilizati numai manusi de cauciuc uscate.
8. Cand lucrati la inaltime asigurati-va asupra stabilitatii.
9. Aparatul de sudura trebuie intretinut si reparat daca este cazul de catre o persoana calificata .
10. Opriti sursa de alimentare dupa ce ati terminat operatiunea.

Pentru a evita accidente cum ar fi : foc, explozie, fisura , respectati urmatoarele reguli :

1. Nu lasati materialele inflamabile in zona de sudare.
2. Nu sudati intr-o zona cu scurgere de gaze inflamabile.
3. Nu deplasati aparatul de sudura supraincalzit pe langa materiale inflamabile.
4. Zonele de imbinare intre cabluri trebuie sa fie bine izolate.
5. In timpul sudarii indepartati materialele inflamabile in spate.
6. Nu sudati tevilor cu gaz, containere sigilate .
7. Extinctorul de incendiu trebuie plasat in zona de sudare.

Atingerea partilor in miscare poate cauza pagube, de aceea va rugam sa respectati urmatoarele reguli de baza:

1. Nu folositi aparatul de sudura fara carcasa.
2. Instalarea, utilizarea, mentinerea si repararea aparatului de sudare trebuie realizata de catre o persoana autorizata.
3. Nu va apropiati degetele, parul, hainele de zonele cu piese in miscare cum ar fi ventilatorul de racire al aparatului.

ATENTIE !

Patrunderea prafului de fier rezultat din sudare si polizare in zona de alimentare cu energie poate cauza pagube izolatiei. Pentru a evita orice fel de risc care poate cauza deteriorarea izolatiei electrice, intretineti si reparati cu regularitate orice defectiune a cablurilor pentru a evita deteriorarea izolatiei din cauza depunerii prafului.

Tensiunea mai joasa decat cea stabilita va avea ca urmare :

1. Curentul aparatului de sudura este prea redus.
2. Arcul se va rupe sau va fi instabil.

Tensiunea mai inalta decat cea stabilita va avea ca urmare :

1. Curentul aparatului de sudura este prea ridicat.
2. Se vor auzi zgomote.
3. Durata de viata a aparatului se va scurta.

Intretinere si pastrare

Pentru a prelungi durata de viata a aparatului de sudura, acordati o mare atentie la intretinerea si repararea acestuia. Macar o data la 6 luni respectati pasii de intretinere mentionati mai jos. Pe durata operatiunii de intretinere trebuie sa opriti alimentarea la sursa de curent a aparatului de sudura si a cutiei de distributie.

1. Utilizati un instrument specific pentru a masura rezistenta dintre sol si spira principala, spira secundara si celelalte spire.
2. Praful poate reduce rezistenta izolatiei si spira sa se supraincalzeasca. Astfel, este necesar sa folositi aer comprimat pentru a raspindi praful de pe spirala.
3. Verificati starea in care se prezinta intreruptorul .
4. Verificati daca suruburile si piulitele sunt bine fixate. Daca sunt slabite, trebuie sa le strangeti compact.

ATENTIE !

1. Va rugam sa cititi si sa respectati specificatiile mentionate mai sus si veti putea utiliza aparatul de sudura .
2. Evitati suprasolicitarea aparatului :
 - a. suprasolicitarea aparatului poate duce la arderea lui sau scurtarea duratei de viata;
 - b. suprasolicitarea aparatului poate duce la aparitia unui zgomot puternic.
3. Contactul dintre cabluri si masina trebuie sa fie continuu, fara improvizatii. In caz contrar, partile respective vor fi supuse unei incalziri continue ce va avea ca final arderea cablurilor.
4. Daca stratul izolator al cablurilor este distrus va rugam sa le schimbati.
5. Dupa utilizare, aparatul de sudura trebuie deconectat de la sursa de curent.
6. Pastrati aparatul de sudura intr-o camera fara umezeala. Nu folositi aparatul pentru mult timp la soare.
7. Temperatura carcasei va creste in timpul sudarii.
8. Mentineti tensiunea stabila .
9. Purtati costume de protectie potrivite .

Magazine DEDEMAN

Arad

Calea Aurel Vlaicu, nr. 289 C
tel: 0374 203 735

Bacău

str. Republicii, nr. 185
tel: 0234 206 281

Baia Mare

B-dul. Bucuresti, Nr. 104,
tel: 0374 206 119
0374 206 119

Botoșani

sat. Hudum, jud. Botoșani
tel: 0231 581 601
0747 130 752

Brașov

Bd. Griviței, nr. 1
tel: 0374 202 181

Brăila

șos. Baldovinești, nr. 34
tel: 0239 606 160
0748 194 083

București 1

șos. Giurgiului, nr. 333, sector 4
tel: 0374 200 887

București 2

Valea Cascadelor, nr. 26, sector 6
tel: 0374 201 414

Buzău

șos. Nordului, nr. 10 (lângă Vamă)
tel: 0374 200 682

Cluj-Napoca

str. Fabricii de chibrituri, nr. 5-11
tel: 0264 454 234

Comănești

str. Republicii Gară
tel: 0234 371 552

Constanța

sat. Lazu, com. Agigea
tel: 0241 737 215

Craiova

Calea Caracal, nr. 258
tel: 0374 202 185
0374 202 186

Drobeta Turnu Severin

Alea Constructorilor, nr. 1
tel: 0374 203 633

Focșani

str. Cuza Vodă, nr. 62
tel: 0237 212 000

Iași 1

str. Manta Roșie, nr. 9
tel: 0232 206 395

Iași 2

sat. Uricani, com. Miroslava
tel: 0374 201 411

Onești

str. Slănicului, nr. 4
tel: 0334 401 455

Piatra Neamț

str. Dumbravei, nr. 29
tel: 0233 232 500

Reșița

Calea Timișorii, nr. 34
tel: 0255 223 130

Roman

com. Cordun, jud. Neamț
tel: 0233 744 202

Suceava

str. Cernăuți, nr. 103
tel: 0230 206 340
0741 816 354

Târgoviște

Aleea Sinaia, nr. 21-25
tel: 0345 401 051
0749 077 792

Timișoara

str. Divizia 9 Cavalerie, nr. 66
tel: 0256 213 004

Vaslui

str. Ștefan cel Mare, nr. 5
tel: 0235 313 100