

Instructiuni de siguranta

- Scopul acestor reglementări de siguranță este de a asigura operațiunile de siguranță ale mașinii de încărcat și de a preveni deteriorarea proprietății și vătămarea fizică.
- Problemele de siguranță au fost luate în considerare pe deplin în timpul proiectării și fabricării încărcătorului. Astfel, utilizatorul va citi cu atenție aceste reguli de siguranță înainte de a utiliza încărcătorul.
- Funcționarea încărcătorului conține câțiva factori periculoși, iar operatorul trebuie să urmeze cu strictețe procedurile corecte de funcționare. Pentru a evita vătămările corporale grave, operatorul trebuie să respecte cu strictețe următoarele reguli:
 - Persoanele care nu au legătură cu ele nu trebuie să intre pe locul operațiunilor de tarifare;
 - Încărcătorul va fi instalat, operat și întreținut de profesionist sau de persoane cu experiența relevantă.
 - Operațiunea de încărcare trebuie să fie realizată de persoanele care sunt familiare cu tehnologia de siguranță aferentă.
 - Încărcătorul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât încărcarea.
 - Tensiunea de intrare trebuie să fie în conformitate cu tensiunea nominală descrisă pe plăcuța de identificare;
 - Încărcătorul trebuie așezat pe suprafața plană. Dacă este așezat pe o suprafață înclinată, trebuie luate măsuri pentru a preveni căderea acestuia. Pentru a preveni apariția unui incendiu, utilizatorul trebuie să respecte

următoarele reguli:

- Cablurile pentru încărcare trebuie să fie complet izolate.
- Praful acumulat poate cauza deteriorarea performanței izolației. Astfel vor fi necesare întreținerea și repararea periodică a încărcătorului. Pericol! Pentru a preveni șocul electric, trebuie respectate următoarele reguli: Atingerea corpului electrificat poate cauza moartea din cauza șocului electric.
- Vă rugăm să nu contactați piesele electrificate.
- Încărcătorul trebuie să fie legat la pământ de către tehnician, în conformitate cu cerințele aferente, înainte de a utiliza încărcătorul.
- Opriiți și deconectați alimentarea pentru instalare sau reparare.
- Vă rugăm să nu utilizați cablurile cu capacitate insuficientă, izolație deteriorată.
- Vă rugăm să nu folosiți încărcătorul dacă carcasa încărcătorului este demontată.
- Alimentarea trebuie oprită după terminarea operației de încărcare.

- Vă rugăm să nu folosiți încărcătorul în locuri cu ploaie sau umiditate.

Operațiune

1) Cerințe privind mediul de lucru

- Încărcătorul trebuie pus în loc cu o ventilație bună. Mediul ambiant nu trebuie să aibă umiditate și vapori.
- Încărcătorul trebuie ținut departe de lumina soarelui și de ploaie. Nu trebuie utilizat în ploaie.

2) Conexiune cu puterea de intrare

- Înainte de conectare, verificați dacă tensiunea sursei de alimentare este în conformitate cu tensiunea nominală indicată pe panoul încărcătorului.
- Tensiunea puterii trebuie menținută stabilă. Fluctuația tensiunii de alimentare va afecta ieșirea încărcătorului.
- Dispozitivele de protecție împotriva supracurentului, cum ar fi întrerupătoarele, prizele și siguranțele, trebuie instalate în locurile potrivite.
- Înlocuirea ștecherului și a cablurilor de alimentare trebuie făcută de către profesionist.
- Înainte de utilizare, încărcătorul trebuie să fie conectat cu clema de împământare.

3) Instrucțiuni de utilizare a încărcătorului

- Înainte de electricitate, vă rugăm să eliminați oxidul de pe suprafețele catodului și anodului bateriei.
- Prin utilizarea clemelor încărcătorului, catodul încărcătorului este conectat cu catodul bateriei, anodul încărcătorului este conectat cu anodul bateriei.
- În funcție de tipul de tensiune al bateriei, selectați locația corectă a comutatorului de 12V / 24V încărcă. adică selectați tensiunea de încărcare la valoarea dorită pe baza cerințelor pentru încărcare.
- Vă rugăm să examinați tensiunea bateriei utilizând multimetrul.
- Locația comutatorului „Boost” este utilizată pentru pornirea rapidă a bateriei sau a mașinii alimentarea cu baterie. Timpul de utilizare a locației comutatorului „Boost” este de 3 s de fiecare dată. Intervalul de utilizare

Încărcarea „Boost” este de 10 minute.

- Locația comutatorului „MIN” este utilizată pentru încărcarea obișnuită a bateriei.

- După ce terminalul de alimentare al încărcătorului este conectat la dispozitivul de alimentare, porniți comutatorul de alimentare al dispozitivului de alimentare.
- Porniți întrerupătorul de alimentare al încărcătorului.
- Curentul de încărcare al bateriei de stocare va apărea pe contorul de curent.
- Ar trebui evitat curentul mare de încărcare.
- Pentru bateria de stocare de 12 tensiuni, încărcarea bateriei trebuie oprită atunci când tensiunea bateriei este mai mare de 14V.
- Pentru bateria de stocare de 24 de tensiuni, încărcarea bateriei trebuie oprită atunci când tensiunea bateriei este peste 27V.
- După terminarea operației de încărcare, vă rugăm să opriți comutatorul încărcătorului.

- Opriți comutatorul de alimentare al dispozitivului de alimentare.
- Când dispozitivul de protecție termică este oprit automat, ieșirea încărcătorului se va opri.

Întreținere și depanare

1. Scopul întreținerii periodice este de a garanta funcționarea normală a încărcătorului și cerințele de siguranță.
2. Orice funcționare incorectă sau necorespunzătoare poate cauza defectarea și deteriorarea încărcătorului.

3. Perioada de garanție a încărcătorului este de un an. De la data cumpărării încărcătorului, serviciul poate lua încărcătorul distribuitorului sau departamentul de reparații desemnat pentru a repara în funcție de factura primită de la vânzător în perioada de garanție.
4. Înainte de întreținerea și repararea încărcătorului, comutatorul sursei principale de alimentare trebuie să fie oprit.

5. Încărcătorul trebuie verificat periodic pentru curățare, iar praful și murdăria din interiorul încărcătorului trebuie îndepărtate cu aer comprimat sau haine de bumbac.
6. În cazul în care apare defecțiunea sau unele piese trebuie înlocuite, lucrările aferente de reparații sau întreținere trebuie efectuate de către profesioniști.

Lista piese de schimb:

Nr-Denumire-Cantitate

ING-CD2201,ING-UCD2201

- 1 Capac PP 2
- 2 Piesa metalică cu arc Arc din oțel 2
- 3 roți PP 2
- 4 Șurub M6 × 10 4
- 5 Spring - washer 4
- 6 Spălător plat 4
- 7 Axul roții Oțel ușor 1
- 8 Placa axului roții Oțel ușor 4
- 9 Talpa încărcătorului Oțel ușor 1
- 10 Substrat din oțel transformator ușor 4
- 11 raft Oțel ușor 1
- 12 Șurub M6 × 10 2
- 13 Spălător plat 2
- 14 Șurub 4
- 15 Spălător plat 8
- 16 Spring - Spălător 4
- 17 Piuliță 4
- 18 element de fixare în formă de U
- 19 Transformator 1
- 20 Șurub M6 × 20 2
- 21 Placa din spate Oțel ușor 1
- 22 Șurub filetat M4 × 12 7
- 23 Dispozitiv de protecție termică KDS-R302 400V50Hz 32A, 128 ± 5 °C 1
- 24 Fixitatea dispozitivului de protecție termică 65Mn 1
- 25 Șurub M6 × 20 2

26 Spălător plat 4
27 Spring - Spălător 2
28 Piuliță M6 2
29 Redresor DQB-180 180A 1
30 Fixitatea dispozitivului de protecție termică 1
31 Piuliță M8 1
32 Detector de curent FL-2 75A75mV 1
33 Șurub M6 × 20 1
34 Spălător plat 2
35 Piuliță M6 2
36 Șurub M5 × 6 2
37 Spălător plat 1
38 Placa frontală a încărcătorului Oțel ușor 1
39 Sfat Placă frontală a încărcătorului Oțel ușor 1
40 Piuliță M8 1
41 Dispozitiv de protecție la supracurent L1 125 / 250V ~ 15A 50VDC 1
42 Comutator pornire / oprire KCD-25, 250VAC, 25A, 50 / 60Hz 1
438 Comutator FB10-11 16A 250V AC 3
44 Mâner Oțel ușor 1
45 Piuliță M3 4
46 Spring - Spălător 4
47 Spălător plat 6
48 Șurub M3 × 12 4
49 Contor de curent 85C1-A 0-75A 75mV 1
50 SIGURANȚĂ SIGURĂ-104, 80A 47X12mm 2
51 Bolt cupru, M5X35 2
52 Spălător plat 8
53 Spălător 2
54 Piulița 8

- 55 Capacul FUSE Plastic 1
- 56 Manșon de blocare a cablului PA6 2
- 57 Șurub filetat M3 × 12 2
- 58 Șurub hexagonal M8X20 2
- 59 Spring - Spălător 2
- 60 Spălător plat 2
- 61 Piuliță hexagonală M8 2
- 62 Scaunul șurubului LS-1 1
- 63 Scaunul șurubului LS-2 1
- 64 Piuliță M10 2
- 65 Buton M10 2
- 66 Cablu 2 + 2m, 16mm² 1
- 67 Clema bateriei GW-016 16mm² 2
- 68 Mufă FP-003,16A, 250VAC 1
- 69 Cablu de alimentare H05VV-F 3G 1.0mm² 1
- 70 Capacitate MPX 0.1UF AC275V X2 1
- 71 Rezistență 1 / 4W 1M 1
- 72 Capacitate HM472 X1 ; Y2 2

Conformitate

Noi, SC BERVAS SRL, cu sediul in Sarasau nr. 804, Nr. Reg. Com. J/24/306/2005, CUI: RO17260366, declaram pe proprie raspundere, ca produsul este in conformitate cu Legea nr. 296/2004 privind Codul Consumului și Legea nr. 449/2003 privind vânzarea produselor și garanțiile asociate acestora, declarăm că produsul livrat corespunde documentației de execuție a producătorului și/sau declarației de conformitate a produsului. Conform 09.449/2009 si 09.21/92 R2.

La care se refera aceasta declaratie este in conformitate cu cerintele esentiale de sanatate si securitate ale urmatoarelor directive europene:

- Directiva masini **2006/42/EC (HG 1029/2008)** completata de directiva **2009/127/EC (HG 517/2011)** privind introducerea pe piata a masinilor industriale;
- Directiva **2006/95/EC (HG 1302/2009)** si, incepand cu 20.04.2016 noua directiva de joasa tensiune
- Directiva **2011/65/EU RoHS (HG 322/2013)** privind restrictiile de utilizare a anumitor substante periculoase in echipamente electrice si electronice
- Directiva privind compatibilitatea electromagnetica **2004/108/EC (HG 982/2007 republicata)** si incepand cu 20/04/2016 noua directive privind compatibilitatea electromagnetica **2014/30/EU** referitoare la stabilirea conditiilor de introducere pe piata si functionare a aparatelor electrice si electronice din punctul de vedere a al copatibilitatii electromagnetice, respective ala urmatoarelor standarde europene armonizate:

EN60745-1:2009+A11:2010 privind nivelul de zgomot/vibratie;
EN60745-2-17:2010 privind cereri de siguranta;
EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 privind compatibilitatea electromagnetica, partea 1: emisii;
EN55014-2:2015 privind compatibilitatea electromagnetica, partea 2: imunitate,
EN61000-3-2:2014 privind compatibilitatea electromagnetica, partea 3-2: limitari pentru emisii de curent daunatoare
EN610000-3-3:2013 privind compatibilitatea electromagnetica partea 3-3: limitari a schimbarilor de voltaj, fluctuari de voltaj, pentru echipament avand un curent nominal $\leq 16A$.

Marcajul CE a fost aplicat in urma emiterii Certificatului CE de Conformitate de catre Ingco Global Tools CO., Ltd

Importat de : **BERVAS SRL**

Locul si data declaratiei:

Sarasau,
SC BERVAS SRL

Garantie

Durata medie de utilizare a produsului este de 12 luni. Termenul de garanție asigurat de către vânzător pentru un produs este de 12 de luni. Termenul de garanție al produselor se consideră de la **data menționată în prezentul certificat, insotita de SERIA PRODUSULUI IN CAUZA precum și factura sau bonul fiscal care atestă vânzarea.**

Garantia acopera viciile de fabricatie si componentele defecte ca urmare a unei exploatari normale, care respecta termenii manualului de utilizare. Dupa expirarea garantiei, firma BERVAS SRL va asigura service contra cost 24 luni.

Reparatiile trebuie efectuate doar de service-ul firmei importatoare SC BERVAS SRL.

Perioada de returnare din momentul predarii produsului catre service este de maxim 15 zile lucratoare.

In cazul in care produsul nu functioneaza corespunzator sau are un defect de fabricatie (nu porneste sau are componente avariate care impiedica buna functionare a acestuia) returul catre distribuitor trebuie efectuat in maxim 72 de ore.

Garantia nu acopera:

- Defecte cauzate de o exploatare, intretinere si depozitare necorespunzatoare, modificarii neautorizate asupra echipamentului, costul transportului.
- Pagube materiale si leziuni corporale rezultate in urma exploatarii necorespunzatoare a echipamentului.
- Deteriorari cauzate de lichide, patrundere excesiva de praf, distrugere intentionata, utilizare inadecvata (pentru scopuri in care acest echipament nu este proiectat), etc.

Data

Semnatura

SERIE PRODUS: