

# 14.5\*20.7cm

## εγχειρίδιο οδηγιών Μετάφραση των αρχικών οδηγιών



Πριν συνεχίσετε να εργάζεστε με τη συσκευή, παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών

## IGBT-300 KD1850



3

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. Πληροφορίες για την ασφάλεια
2. Τεχνικά δεδομένα
3. Εγκατάσταση
4. Λειτουργία
5. Σημαντικές πληροφορίες
6. Συντήρηση
7. Επίλυση προβλημάτων
8. Το σχέδιο του ηλεκτρικού συστήματος
9. Δομή συσκευής



**Διαβάστε το εγχειρίδιο: Λειτουργία**



**Φορέστε προστατευτικά γυαλιά. Κατά τη λειτουργία, δημιουργούνται σπινθήρες επιβλαβείς για τα μάτια**

4

### 1. Εισαγωγή

Σας ευχαριστούμε για την αγορά του συγκολλητή!

Οι μηχανές συγκόλλησης σειράς Masha MMA χρησιμοποιούν προηγμένη τεχνολογία! Συγκόλληση.

Η τροφοδοσία της συσκευής είναι κατασκευασμένη από έναν υψηλής απόδοσης ανορθωτή, ο οποίος μετασχηματίζει το εξάρτημα. Συχρότητα υψηλής συχνότητας, συχνότητα λειτουργίας 50 / 60Hz, και πάλι. διόρθωση (PWM). Τεχνολογία PWM και ηλεκτρικό ρεύμα που χρησιμοποιείται για συγκόλληση και κοπή. Χάρη σε αυτή την τεχνολογία, το βάρος και ο όγκος του κεντρικού μετασχηματιστή έχει μειωθεί σημαντικά και η απόδοση βελτιώθηκε κατά περισσότερο από 30%. Η συσκευή χρησιμοποιεί τους κανόνες μη ανάφλεξης (HF) ανάφλεξης της καταπακτής. Τα νέα χαρακτηριστικά του συγκολλητή είναι η ευστάθεια, η κίνηση, η ενέργεια, και η πολύ ήσυχη λειτουργία. Η εμφάνιση του συγκολλητή αντιστροφέα στην εταιρεία θεωρείται επανάσταση σε ολόκληρη τη βιομηχανία συγκόλλησης.

Η συγκόλληση MMA είναι μια τέλεια λύση για όλες τις ανάγκες συγκόλλησης.

Θέλουμε να χρησιμοποιήσουμε το προϊόν μας. Θα λάβουμε με μεγάλη προσοχή όλες τις προτάσεις σχετικά με την κατασκευή και τη λειτουργία της συσκευής, καταβάλλοντας κάθε δυνατή προσπάθεια για να διασφαλίσουμε ότι τα προϊόντα και οι υπηρεσίες μας είναι τα τέλεια.

### 2.Κύρια τεχνικά δεδομένα

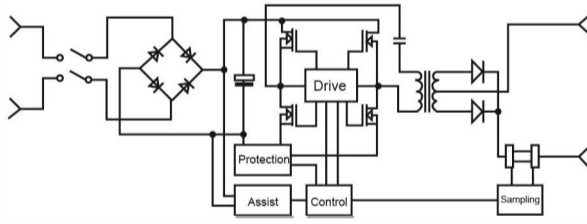
παράμετρος	IGBT-120	IGBT-140	IGBT-160	IGBT-180	IGBT-200	IGBT-250
δυναμικό	Jednofazowe 230V +/- 10%					
Ρεύμα εισόδου (W)	3834	4251	5120	5572	6034	6509
δυναμικό χωρίς φορτίο	60	60	60	60	60	60
Περιοχή ρεύματος	20-120	20-140	20-160	20-180	20-200	20-250
Όνομαστική τάση εξερχόμενη (V)	24.4	24.8	25.6	26	26.4	26.8
κύκλος εργασίας (%)	60	60	60	60	60	60
αποδοτικότητα (%)	85	85	85	85	85	85
αναλογία ισχύος	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Κατηγορία μόνωσης	B	B	B	B	B	B
Βαθμός προστασίας	IP21S	IP21S	IP21S	IP21S	IP21S	IP21S
μάζα(κα)	5.2	5.2	5.2	5.5	5.7	5.7
διαστάσεις(mm)	345*175*275	440*230*295	440*230*295	440*230*295	440*230*295	440*230*295

### 3. εγκατάσταση

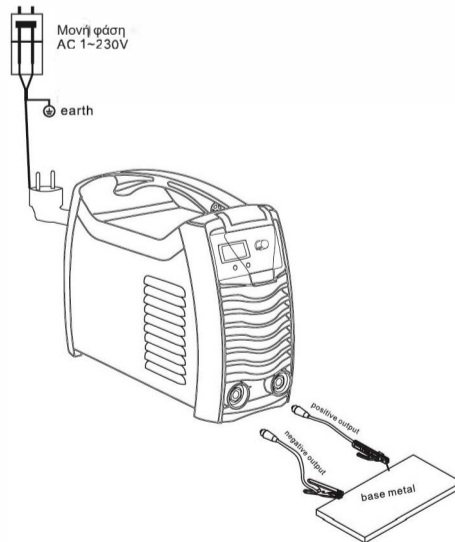
3-1. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας

Παρακαλούμε συνδέστε τη συσκευή σε τάση συμβατή με την τάση της συσκευής. Πληροφορίες σχετικά με την τάση βρίσκονται στην πινακίδα της συσκευής. Το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να είναι συνδεδεμένο στην κατάλληλη πρίζα της συσκευής.

1



### 9. Κατασκευή της συσκευής



**Τα ηλεκτρικά προϊόντα δεν πρέπει να απορρίπτονται με τα οικιακά απορρίμματα. Πρέπει να κατατίθενται σε καθορισμένα σημεία ανακύκλωσης. Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές για πληροφορίες σχετικά με την αποθήκευση ηλεκτρικού εξοπλισμού.**

Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος του παραγωγού:

FOREINTRADE SP. Z. O.O.; Grochowska 341 lok.174; O3-822 Βαρσοβία

5

### 3-2. Σύνδεση καλωδίων εξόδου

Κάθε μηχανή συγκόλλησης τροφοδοτεί δύο υποδοχές αέρα. Συνδέστε το καλώδιο στην υποδοχή του πίνακα της συσκευής και πατήστε. Βεβαιωθείτε ότι το βύσμα έχει εισαχθεί σωστά στην υποδοχή την ημέρα της συσκευής.

Η υποδοχή ηλεκτροδίου συνδέεται με την αρνητική σύνδεση και το τεμάχιο εργασίας με τη θετική σύνδεση. Συνδέστε τη λαβή γείωσης στην κόκκινη υποδοχή και πατήστε. Βεβαιωθείτε ότι το βύσμα έχει τοποθετηθεί σωστά στην υποδοχή.

Τα ηλεκτρόδια συνδέονται με δύο τρόπους

Σύνδεση της (τυποποιημένης) λαβής του ηλεκτροδίου στην υποδοχή μάζας +, στη θέση -

Η αντίθετη μέθοδος: (συγκόλληση με πολικότητα, αρνητική λαβή ηλεκτροδίων στη μάζα, σε +

Αν το τεμάχιο εργασίας βρίσκεται πιο μακριά από το μηχάνημα (50-100m) και το πρόσθετο καλώδιο είναι πολύ μακρύ, συνιστάται η χρήση καλωδίων με μεγαλύτερη διατομή. Συνιστούμε τη χρήση αγωγών με συγκεκριμένο μήκος.

### 3. Έλεγχος

Ελέγξτε εάν η συσκευή είναι γειωμένη

Ελέγξτε ότι όλες οι συνδέσεις έχουν γίνει σωστά

Ελέγξτε ότι η υποδοχή ηλεκτροδίου και το καλώδιο γείωσης δεν προκαλούν βραχυκύκλωμα

Ελέγξτε ότι η πολικότητα έχει ρυθμιστεί σωστά

Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή κοντά σε εύφλεκτα υλικά

### 4. υποστήριξη

Εκκινήστε τη συσκευή. Ο μετρητής θα υποδείξει την τρέχουσα τιμή τάσης. Ο ανεμιστήρας ψύξης έχει ξεκινήσει.

Επιλέξτε την κατάλληλη τιμή ρεύματος συγκόλλησης ανάλογα με το πάχος του τεμαχίου, τη διάμετρο των ηλεκτροδίων, την πολικότητα και άλλες απαιτήσεις.

Εισάγετε το ηλεκτρόδιο στη θήκη, προετοιμάζοντας το μηχάνημα για εργασία.

Τρέχουσα επιλογή στη διάμετρο των ηλεκτροδίων

Φ2.5 – 70-100A  
Φ3.2 – 110-160A  
Φ4.0 – 170-220A  
Φ5.0 – 230-280A

Η συσκευή λειτουργεί συνήθως σύμφωνα με τον απαιτούμενο κύκλο λειτουργίας (περισσότερα σε τεχνικά δεδομένα).

2

**KRAFT&DELE**  
PROFESSIONAL

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ  
Σύμφωνα με τους οδηγούς ISO / IEC 22  
και EN 45014

**Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος του παραγωγού: FOREINTRADE SP.z o.o.**

**Διεύθυνση του εντολοδόχου: GROCHOWSKA 341 LOK.174, 03-822 WARSZAWA**

ΔΗΛΩΝΟΥΜΕ ότι το προϊόν είναι σύμφωνο με τα ευρωπαϊκά πρότυπα

Όνομα προϊόντος Συγκολλητής αντιστροφέας (χαρακτηρισμένος με το

εμπορικό σήμα Kraft &dele)

Μοντέλο (εμπορικές ονομασίες)IGBT-300, K01854

Δεδομένα προϊόντος Εύρος ρεύματος εξόδου 20-300A

δυναμικό: 230V 50Hz

### Δήλωση:

Το προϊόν για το οποίο ισχύει η παρούσα δήλωση πληροί τις απαιτήσεις των οδηγιών της ΕΚΣ

1. Οδηγία EMC 2004/108 / EK
2. Οδηγία για την χαμηλή τάση 2004/95 / EK
3. Οδηγία 2011/65 / EE ROHS 2
4. Οδηγία 2000/14 / EK για τις εκπομπές θορύβου

Σύμφωνα με τα πρότυπα:

EN60974-1: 2012? EN60974-10: 2014? EN55011: 2009 + A1: 2010? EN61000-3-11: 2000? EN61000-3-12: 2011? EN62233: 2008 + AC: 2008

Πιστοποιητικό αριθ. 2T150923.TFMTC67 που εκδόθηκε από Ente Certificazione Macchine Srl (Via Ca Bella 243 - Λέων, Castello di Serravalle - 40053 Valsamoggia - Italia) της 23/08/2015.

Ο υπεύθυνος για τη φύλαξη της τεχνικής τεκμηρίωσης: Ms Dong Hui, Grochowska 341 lok.174

03-822 Βαρσοβία

Ms Dong Hui, Βαρσοβία, 22/05/2018