

Το FLEX 280 A CEL είναι μια εξαιρετικά ευέλικτη μηχανή συγκόλλησης MMA Inverter που μπορεί να λειτουργήσει τόσο σε μονοφασικές (110V & 240V) όσο και σε τριφασικές (415V) παροχές ρεύματος. Η μονάδα διαχειρίζεται αυτόματα την τροφοδοσία ρεύματος εισόδου για την παραγωγή συνθηκών τόξου υψηλής ποιότητας. Η στιβαρή κατασκευή και ο βαθμός προστασίας IP23 την καθιστούν ιδανική για εξωτερικές εργασίες σε δύσκολες συνθήκες.

Υψηλές επιδόσεις

- Ο υψηλός κύκλος λειτουργίας το καθιστά ιδανικό για βιομηχανικές εφαρμογές.
- Δυνατότητα συγκόλλησης ηλεκτροδίων 1,6 mm έως 5 mm.
- Διαθέτει δευτερεύουσα ρύθμιση για τη διατήρηση σταθερού τόξου.

Εύκολο στη ρύθμιση

- Εναλλαγή από MMA σε TIG με το πάτημα ενός μόνο κουμπιού.
- Γρήγορη και ακριβής ρύθμιση του ρεύματος συγκόλλησης με δύο κουμπιά.
- Ανύψωση TIG: αυτόματη απελευθέρωση τόξου.
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ηλεκτρόδια βολφραμίου από \varnothing 1,6 έως 2,4 mm.
- MMA Pulse : Αναπτύχθηκε για τη συγκόλληση σωλήνων καθώς και για τη συγκόλληση κάθετα προς τα πάνω.

CEL **Κυτταρινούχα**

- Το FLEX 280 CEL έχει τάση ανοικτού κυκλώματος 100V (τα ηλεκτρόδια κυτταρινικής απαιτούν τάση ανοικτού κυκλώματος 90V).
- Η υψηλή διείσδυση που παρέχει αυτός ο τύπος ηλεκτροδίου το καθιστά κατάλληλο για χρήση σε διάφορες εφαρμογές, όπως η συγκόλληση σωλήνων και η κατασκευή πλοίων

AD **Διάδρομος εξαερισμού κατά της σκόνης**

- Επιτρέπει στον αέρα ψύξης να διέρχεται μέσα από το μηχάνημα χωρίς να έρχεται σε επαφή με τις ηλεκτρονικές πλακέτες κυκλωμάτων, προστατεύοντάς τες από πρόωρη βλάβη.
- Ιδανικό για χρήση σε βιομηχανικά περιβάλλοντα.



- Παραδίδεται χωρίς αξεσουάρ
- Προαιρετικό τηλεχειριστήριο - 8m (κωδ. 045675)
- Προαιρετικό πεντάλ ποδιού (κωδ. 045682)

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

Inverter - Η τεχνολογία αυτή επιτρέπει:



- Καλύτερος κύκλος λειτουργίας για μειωμένη ηλεκτρική κατανάλωση
- Αυτόματη ρύθμιση του ρεύματος συγκόλλησης για τη διατήρηση σταθερού και ακριβούς τόξου.

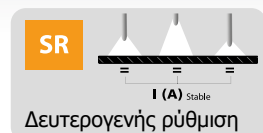
Hot Start : Αυξημένη ισχύς για εύκολο χτύπημα.

Arc Force : Διατηρεί το τόξο ενώ αντισταθμίζει το "ασταθές χέρι".

Antisticking : Αποτρέπει την προσκόλληση των ηλεκτροδίων στο τεμάχιο εργασίας.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

FLEX = 1φ → 3φ
110V → 480V



Ευέλικτο - Προσαρμόζεται στην απαιτούμενη παροχή ρεύματος :

- Αυτόματη ανίχνευση τάσης
⇒ Μονοφασικό DV 85 έως 300V για έξοδο έως 220A
⇒ Τριφασικό 300 έως 480V για έξοδο έως 250A
- Ένα μηχάνημα κατάλληλο για οποιοδήποτε ηλεκτρικό δίκτυο

Δευτερεύουσα ρύθμιση - Ανεξάρτητα από την τάση εισόδου και τις αλλαγές στην απόσταση μεταξύ του ηλεκτροδίου και του μετάλλου, το μηχάνημα εξασφαλίζει σταθερό τόξο για βέλτιστη ποιότητα.

IP 23

- Το επίπεδο προστασίας του μηχανήματος είναι IP23, που σημαίνει :
- Προστασία από πρόσβαση σε επικίνδυνα μέρη από στερεά σώματα διαμέτρου $\geq 12,5$ mm και,
- Προστασία από τη βροχή με κλίση 60% προς την κατακόρυφο.
Οι συσκευές αυτές μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε εξωτερικούς χώρους σύμφωνα με το δείκτη προστασίας IP23.

| 50/60hz | Φ | FAM | Techno | | | | EN60974-1 (40°C) | | | | | U ₀ | cm/kg | Protected & compatible POWER GENERATOR (+/- 15%) | | |
|----------|---|-----|--------|-----|----|-----|------------------|----|-----|-----|------|----------------|------------|--|----------------|----------------------|
| | | | SR | ADS | AD | CEL | 1,6 | 2 | 2,5 | 3,2 | 4 | | | | 5 | I _A (60%) |
| 110-180V | 1 | 32 | | | | | | | | | 115A | 90A | 140A (30%) | 100V | 26x47x43 23 | 12,5 kVA |
| 180-300V | | 25 | ✓ | ✓ | ✓ | 62 | 50 | 47 | 45 | 38 | 180A | 150A | 200A (40%) | | | |
| 300-480V | 3 | 16 | | | | | | | | | 200A | 170A | 280A (25%) | | | |