

FLEX 280 A CEL on äärimmäisen monikäyttöinen MMA invertteri -hitsauslaite, mikä kykenee toimimaan sekä yksivaiheisilla (110 V & 240 V) että 3-vaiheisilla (415 V) virtalähteillä. Yksikkö hallitsee syöttövirtalähdettä automaattisesti tuottaakseen korkealaatuisen valokaaren tilan. Jykevätekoinen rakenne ja IP23 -suojausluokka tekee siitä ihanteellisen ulkotyöhön ankarissa olosuhteissa.

Korkea suorituskyky

- Korkea käyttösuhde tekee siitä ihanteellisen teollisiin käyttökohteisiin.
- Kykenee hitsaamaan 1.6 mm - 5 mm elektrodeja.
- Ominaisuuksiin kuuluu toissijainen säätely, joka ylläpitää tasapainoista valokaarta.

Helppo asettaa käyttövalmiiksi

- Vaihda MMA:sta TIG:iin vain painamalla yhtä painiketta.
- Hitsaussähkövirran nopea & tarkka säätö kahdella painikkeella.
- TIG -nostosytytys: automaattinen valokaaren päättäminen.
- Voidaan käyttää Ø 1.6 - 2.4 mm volframielektrodeilla.
- MMA -Pulssi: Kehitetty putkien hitsaukseen sekä pystysuoraan ylöspäin hitsaamiseen.

CEL Selluloosinen

- FLEX 280 CEL:ssä 100 V on avoimen virtapiirin jännite (selluloosiset elektrodit vaativat 90 V avoimen virtapiirin jännitteen).
- Tämän tyyppisen elektrodin tarjoama korkea läpäisykyky tekee siitä sopivan useissa eri sovelluksissa käytettäväksi, mukaan lukien putkien hitsaamisessa ja alusten rakentamisessa.

AD Pölyltä suojaava ilmakäytävä

- Mahdollistaa viilennysilman kulkemisen laitteen läpi ilman, että se joutuisi yhteyteen sähköisten piirilevyjen kanssa, tämä suojaa niitä ennenaikaiselta rikkoutumiselta.
- Ihanteellinen käytettäväksi teollisissa ympäristöissä.



- Toimitetaan ilman lisävarusteita
- Vaihtoehtoinen kaukosäädin – 8 m (tuotenro 045675)
- Vaihtoehtoinen jalkapoljin (tuotenro 045682)

TEKNOLOGIAT

Invertteri - Tämä teknologia mahdollistaa:

- Paremman käyttösuhteen, mikä pienentää sähkönkulutusta
- Hitsausvirran automaattisen säädön, mikä ylläpitää valokaaren vakautta ja tarkkuutta.

Kuumakäynnistys: Suurempi voima, mikä tekee raapaisemisesta helppoa.

Valokaaren voimakkuus: Ylläpitää valokaarta samalla kompensoiden "epävakaata kättä".

Tarttumisenesto: Estää elektrodeja tarttumasta työkappaleeseen.

OMINAISUUDET

FLEX = 1φ → 3φ
110V → 480V



Joustava - Säädettävissä vaaditulle virtalähteelle :

- Automaattinen jännitteen havaitseminen
⇒ Yksivaiheinen DV 85-300 V enintään 220 A lähdölle
⇒ Kolmivaiheinen 300- 480 V enintään 250 A lähdölle
- Yksi laite sopii mihin tahansa sähköverkkoon

Toissijainen säätely - Laite varmistaa valokaaren vakauden ja siten optimaalisen laadun riippumatta syöttöjännitteestä ja elektrodin sekä metallin välisen etäisyyden muutoksista.

IP 23

- Koneen suojausluokka on IP23, joka tarkoittaa:
- Estää läpimitaltaan ≥12.5 mm kiinteiden aineiden pääsyn vaarallisiin osiin ja
- Suojaa sateelta, joka kallistuu 60 % pystysuuntaa kohti.
Tämä laite soveltuu ulkokäyttöön IP23-suojausindeksiin mukaisesti.

50/60 hz	φ	FAM	Techno				EN60974-1 (40 °C)						U ₀	cm/kg	Suojattu & yhteensopiva TEHOLÄHDE (+/- 15%)		
			SR	ADS	AD	CEL	Ø 1,6	Ø 2	Ø 2,5	Ø 3,2	Ø 4	Ø 5				I _A (60%)	I ₂ (100%)
110-180 V	1	32									115 A	90A	140 A (30%)	100 V	26x47x43 23	12.5 kVA	
180-300 V		25	✓	✓	✓	✓	62	50	47	45	38	38	180A				150A
300-480 V	3	16									200A	170A	280 A (25%)				