



PEGO POLSKA Sp. z o.o.

## Inwertory spawalnicze DISCOVERY 150E, 160E, 200E



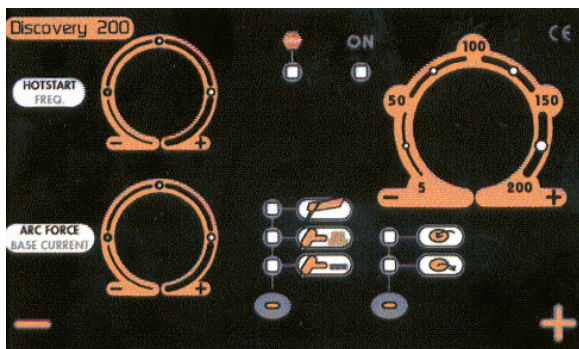
Inwertorowe prostowniki spawalnicze typu Discovery 150E, 170E oraz 200E znajdują zastosowanie przede wszystkim podczas spawania łukiem świetlnym z otuloną elektrodą prętową oraz w przypadku spawania elektrodą wolframową w osłonie gazów obojętnych z zapłonem stykowym przy użyciu prądu stałego. Zestaw urządzeń typu Discovery reprezentuje najwyższe obecnie standardy techniczne na międzynarodowym rynku przyrządów spawalniczych. Wszelkie wartości spawania poddawane są sterowaniu przy pomocy mikroprocesorów. Podczas prac konstrukcyjnych uwzględniono ponadto doświadczenia użytkowników spawarek wynikające z praktyki użytkowania tego typu urządzeń jak również wymogi związane z korzystnym finansowo przeprowadzaniem usług serwisowych. Te założenia jak również zastosowanie wyłącznie jakościowo najlepszych podzespołów zapewniają użytkownikom maksymalny wymiar bezpieczeństwa podczas pracy.

Przy ścisłej współpracy z użytkownikami tego rodzaju urządzeń z sektora przemysłu i usług oraz w celu uzyskania najlepszych właściwości spawalniczych określono konieczne właściwości dynamiczne źródła napięcia. W celu wykonywania spawania z otulonymi elektrodami prętowymi wszystkie typy urządzeń posiadają zaprogramowany Hot – Start dla uzyskania lepszego zapłonu w przypadku typów elektrod otulonych o trudnej spawalności z tym, że w inwertorach typu Discovery 150E zaprogramowana jest stała wartość, a w pozostałych istnieje możliwość płynnej regulacji. Programowalne ustawienia systemu Arc – Force optymalizują w typach 160E i 200E proces aktywacji uwalniania się skroplin.

Przy spawaniu elektrodą wolframową w osłonie gazów obojętnych z zapłonem stykowym przy użyciu prądu stałego można dokonać wyboru między spawaniem niezmiennym a pulsacyjnym. Wartość częstotliwości waha się między 0,5 a 250 Hz. Dodatkowo jest przy tym dostosowana indywidualna baza prądu.

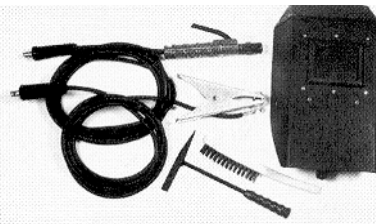
Oprócz zalet techniczno – użytkowych, które wynikają z ogólnej koncepcji urządzenia oraz z obszernego zakresu poszczególnych funkcji, urządzenia typu Discovery charakteryzują się korzystnym stosunkiem ceny do wydajności, można również wymienić pozostałe cechy takie jak:

- bardzo stabilny, miękki łuk świetlny gwarantowany poprzez dynamiczną kontrolę oraz regulację prądu spawania
- wysoka oszczędność prądu o ok. 95% w stosunku do konwencjonalnych prostowników spawalniczych.
- zmniejszona ilość prądu pobieranego ze względu na wysoki współczynnik wydajności oraz sprawność urządzenia.
- kompensacja w przypadku wahań napięcia sieciowego do  $\pm 15\%$ .
- możliwe przyłącze dla zdalnego regulatora prądu spawania (nie dotyczy to typu 150E)
- ochrona przed przegrzaniem (przeciążeniem cieplnym)
- wyświetlacz LED w przypadku wystąpienia przeciążenia
- seryjne wyposażenie w pas nośny
- możliwości zastosowania wraz z prądnicą
  - $\geq 6$  kW           Discovery 150E
  - $\geq 8$  kW           Discovery 160E
  - $\geq 10$  kW          Discovery 200E

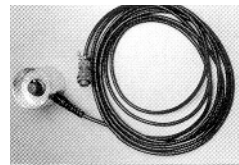


Wyświetlacz inwertera typu 160E i 200E

#### Wyposażenie dodatkowe na życzenie:



Wyposażenie miejsca spawania



Zdalny regulator, dostarczany dla urządzenia typu Discovery 160E i 200E



Wózek do wszystkich typów mocy. Z możliwością umieszczenia spawarki oraz 10-litrowej butli z argonem oraz uchwytem z możliwością jej wyciągnięcia.



Spawanie elektrodą wolframową w osłonie gazów obojętnych z zapłonem stykowym realizuje się dla wszystkich trzech typów urządzeń.

Dane techniczne:

Typ	Discovery 150E	Discovery 160E	Discovery 200E
Napięcie sieciowe ( $\pm 15\%$ )	230V	230V	400V / 3 Ph.
Prąd spawania	5 – 140 A	5 – 160 A	5 – 200 A
Zabezpieczenie sieci	16A	25A	16A
Częstotliwość	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Napięcie stanu jałowego	87 V	65 V	65 V
Moc zasilania	5,98 kW	7,1 kW	10 kVA
Znamionowy prąd spawania WIG	ED 35%	140 A	-
	ED 40%	-	160 A
	ED 100%	100 A	130 A
Klasa izolacji	B	H	H
Chłodzenie	F	F	F
Stopień ochrony obudowy	IP 23	IP 23	IP 23
Wymiary (mm)	310 x 120 x 215	400 x 160 x 260	400 x 160 x 260
Masa	4,4 kg	9 kg	10 kg
Norma	S/EN 60974-1	S/EN 60974-1	S/EN 60974-1
	CE/EN 50199	CE/EN 50199	CE/EN 50199
	IEC 974-1	IEC 974-1	IEC 974-1