



PEGO POLSKA Sp. z o.o.

## Inwertor spawalniczy DISCOVERY 180 AC/DC



Dzięki swojemu obszernemu zakresowi funkcji oraz właściwościom regulacji inwertorowy prostownik spawalniczy typu Discovery 180 AC/DC znajduje zastosowanie przede wszystkim podczas spawania elektrodą wolframową w osłonie gazów obojętnych oraz w przypadku spawania elektrodą otuloną z użyciem prądu stałego. Urządzenie typu Discovery reprezentuje najwyższe obecnie standardy techniczne na międzynarodowym rynku przyrządów spawalniczych. Wszelkie wartości spawania poddawane są sterowaniu przy pomocy mikroprocesorów. Sterowniki stosowane podczas spawania elektrodą wolframową w osłonie gazów obojętnych wyposażono we wszystkie najważniejsze funkcje robocze np. w zapłon typu HF (bezdotykowy) lub zapłon dotykowy typu Lift - Arc oraz w możliwość spawania pulsacyjnego w różnych zakresach częstotliwości, a także w możliwość **spawania prądem zmiennym**. Mimo tak wielu dostępnych wariantów sterowanie odbywa się za pomocą tylko jednego pokręćła znajdującego się na froncie urządzenia. Wszystkie parametry spawania przedstawione są symbolicznie i za pomocą przycisku oraz pokręćła są aktywowane, ustawiane i zatwierdzane. Wybrane parametry ukazują się na wyświetlaczu i zostają zachowane nawet po wyłączeniu. W celu wykonywania spawania z otulonymi elektrodami prętowymi, typ Discovery 180 AC/DC posiada trwale zaprogramowany Hot – Start dla uzyskania lepszego zapłonu w przypadku typów otulin elektrod o trudnej spawalności. Również trwale zaprogramowane ustawienia urządzenia Arc – Force optymalizują we wszystkich typach proces aktywację uwalniania się skroplin.

Podczas prac konstrukcyjnych uwzględniono ponadto doświadczenia użytkowników spawarki 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 gwarantują 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.

Zalety konstrukcyjne inwertora polegają w dużej mierze na jego ciężarze, wynoszącym tylko 17,5 kg, dzięki czemu urządzenie można swobodnie stosować podczas pracy w warunkach wymagających ich przenoszenie. Discovery 180 AC/DC można zasilać napięciem sieciowym o wartości 230V.

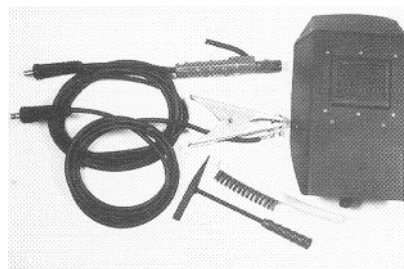
Oprócz zalet techniczno – użytkowych, które wynikają z ogólnej koncepcji urządzenia oraz z obszernego zakresu poszczególnych funkcji, urządzenie typu Discovery charakteryzuje się korzystnym stosunkiem ceny do wydajności, można również wymienić pozostałe cechy takie jak:

- 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  $\pm 15\%$ .
- przyłącze dla zdalnego regulatora prądu spawania
- ochrona przed przegrzaniem (przeciążeniem cieplnym)
- wyświetlacz LED w przypadku wystąpienia przeciążenia
- seryjne wyposażenie w pas nośny

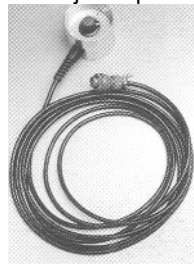
Dane techniczne:

Typ		Discovery 180 AC/DC
Napięcie sieciowe		230V
Prąd spawania	WIG	5 – 180 A
	elektroda	5 – 150 A
Zabezpieczenie sieci		16A
Częstotliwość		50 – 60 Hz
Napięcie stanu jałowego	WIG	10 V
	elektroda	60 V
Max. prąd	WIG	27,4 A
	elektroda	31 A
Max. moc zasilania	WIG	6,3 kVA
	elektroda	7,1 kVA
Stożek działania		85 %
Znamionowy prąd spawania WIG	ED 60%	180 A
	ED 100%	150 A
Klasa izolacji		H
Chłodzenie		AF
Stożek ochrony obudowy		IP 23
Wymiary (mm)		460 x 230 x 325
Masa		17,5 kg
Norma		S/EN 60974-1
		CE/EN 50199

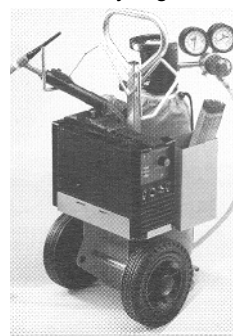
Wyposażenie dodatkowe na życzenie:



Wyposażenie miejsca spawania



Zdalny regulator



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

Wyświetlacz typ 180AC/DC

