



PEGO POLSKA Sp. z o.o.

Inwertory spawalnicze DISCOVERY 150T, 170T, 200T



Dzięki swojemu obszernemu zakresowi funkcji oraz właściwościom regulacji inwertorowe prostowniki spawalnicze typu Discovery 150T, 170T oraz 200T znajdują zastosowanie przede wszystkim podczas spawania elektrodą wolframową w osłonie gazów obojętnych oraz w przypadku spawania elektrodą otuloną z użyciem 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. Sterowniki stosowane podczas spawania elektrodą wolframową w osłonie gazów obojętnych wyposażono we wszystkie najważniejsze funkcje robocze np. w urządzenie zapłonowe w celu uzyskania bezstykowego zapłonu łuku oraz w możliwość spawania pulsacyjnego w różnych zakresach częstotliwości (patrz: grafiki na wyświetlaczu). W celu wykonywania spawania z otulonymi elektrodami prętowymi wszystkie typy urządzeń posiadają 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 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 gwarantują maksymalny wymiar bezpieczeństwa podczas pracy.

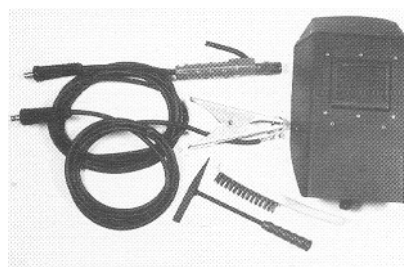
Przy ścisłej współpracy z użytkownikami tego rodzaju urządzeń z sektora przemysłu i usług oraz w celu uzyskania najlepszych właściwości spawalniczych określono konieczne właściwości dynamiczne źródła napięcia.

Zalety konstrukcyjne inwertora polegają w dużej mierze na jego ciężarze, wynoszącym tylko 5,4 kg dla 150T, 10 kg dla 170T oraz 10,5 kg dla 200T, dzięki czemu wszystkie typy urządzeń można swobodnie stosować podczas pracy w warunkach wymagających ich przenoszenia. Discovery 150T oraz 170T można zasilać napięciem sieciowym o wartości 230V, natomiast typ 200T o zwiększonej wydajności przewidziano do zasilania sieciowego 400V/ 3 fazy.

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 $\pm 15\%$.
- przyłącze dla ręcznego zdalnego regulatora prądu spawania (nie dotyczy to typów 150T oraz 170T).
- przyłącze dla regulatora pedałowego (nożnego) – nie dotyczy typu 150T
- ochrona przed przegrzaniem (przeciążeniem cieplnym)
- wyświetlacz LED w przypadku wystąpienia przeciążenia
- seryjne wyposażenie w pas nośny
- możliwości zastosowania wraz z prądnicą
 - ≥ 6 kW Discovery 150T
 - ≥ 8 kW Discovery 170T
 - ≥ 10 kW Discovery 200T

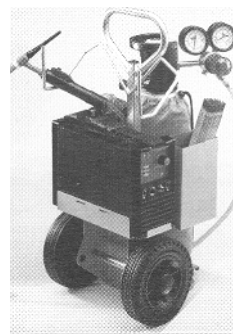
Wyposażenie dodatkowe na życzenie:



Wyposażenie miejsca spawania



Zdalny regulator, dostarczany dla urządzenia typu Discovery 200T



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

Dane techniczne:

Typ		Discovery 150T	Discovery 170T	Discovery 200T
Napięcie sieciowe		230V	230V	400V / 3 Ph.
Prąd spawania	WIG	5 – 150 A	5 – 170 A	5 – 200 A
	elektroda	5 – 140 A	5 – 140 A	5 – 200 A
Zabezpieczenie sieci		16A	16A	16A
Częstotliwość		50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Napięcie stanu jałowego		54 V	65 V	65 V
Moc zasilania		5,9 kW	6,3 kW	10 kVA
Znamionowy prąd spawania WIG	ED 35%	150 A	-	-
	ED 40%	-	170 A	200 A
	ED 100%	100 A	120 A	130 A
Klasa izolacji		B	H	H
Chłodzenie		F	F	F
Stopień ochrony obudowy		IP 23	IP 23	IP 23
Wymiary (mm)		360 x 120 x 215	400 x 160 x 260	400 x 160 x 260
Masa		5,4 kg	10 kg	10,5 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



Wyświetlacz inwertora typu 150T



Wyświetlacz inwertora typu 170T i 200T