

## MINARC 150, 151



Minarc – spawanie bez ograniczeń metodami MMA i TIG z zajarzeniem kontaktowym

- Wszędobylskie urządzenia wyróżniające się solidną konstrukcją i mobilnością – działają nawet z agregatem prądotwórczym i długimi przewodami zasilania
- Doskonałe parametry łuku dla szerokiej gamy gatunków elektrod, w tym elektrod celulozowych
- Łatwe w obsłudze – samoczynne funkcje gorącego startu i dynamiki łuku ułatwiające ustawienie odpowiednich parametrów spawania
- Niezawodny partner nawet w najtrudniejszych warunkach

Urządzenia Minarc są lekkimi spawarkami MMA, nadającymi się doskonale zarówno do prac warsztatowych, jak i wykonywanych w terenie. Tolerują znaczne wahania napięcia zasilającego, co umożliwia współdziałanie z agregatami prądotwórczymi i długimi przewodami zasilającymi. Są łatwe do przenoszenia i przystosowane do pracy na otwartym powietrzu dlatego posiadają mocną obudowę oraz zabezpieczone przed uszkodzeniem pokrętki. Niezawodność gwarantują układy chroniące przez przeciążeniem, przepięciami, wilgocią i dostępem pyłu do wnętrza urządzenia. Możliwe jest spawanie TIG z kontaktowym zajarzaniem łuku. Minarc 150 jest dostępny w wersji z układem VRD, redukującym napięcie biegu jałowego dla potrzeb robót wykonywanych w niebezpiecznych warunkach. Minarc 151 jest przystosowany do zasilania napięciem 110V.

Zestaw Minarc 150:

- Kable spawalnicze i masy 16mm<sup>2</sup>, 3m
- Przewód zasilania 3.3m Schuko

Zestaw Minarc 151:

- Kable spawalnicze i masy 16mm<sup>2</sup>, 3m
- Przewód zasilania 2m

Zestaw Minarc 150 VRD (Australia):

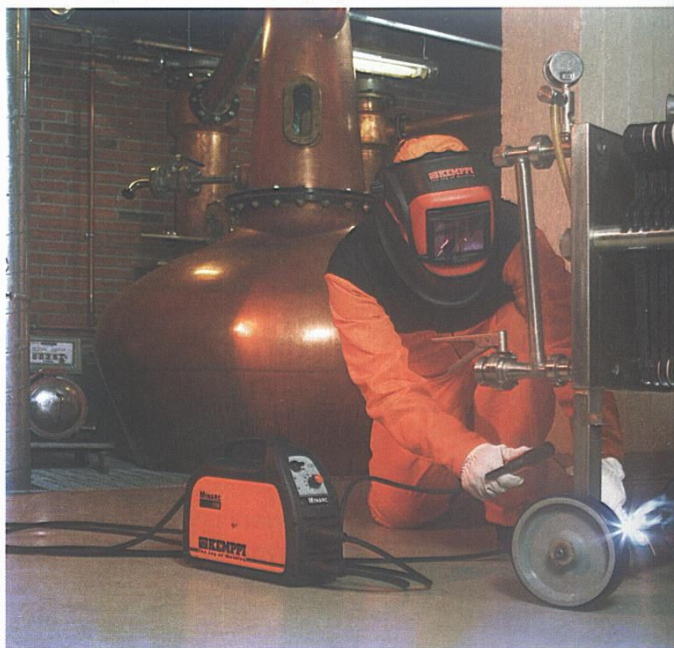
- Kable spawalnicze i masy 16mm<sup>2</sup>, 3m
- Przewód zasilania 3.3m z wtyczką AU 15 A

Zestaw Minarc 150 VRD (Europa):

- Kable spawalnicze i masy 16mm<sup>2</sup>, 3m
- Przewód zasilania 3.3m Schuko

### Dane do Zamówienia

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| 6102150              | Minarc 150                  |
| 6101151              | Minarc 151                  |
| 6102150AU            | Minarc 150 z VRD, Australia |
| 6102150VRD           | Minarc 150 z VRD, Europa    |
| Wposażenie dodatkowe |                             |
| 6271432              | Uchwyt TIG TTM 15V          |



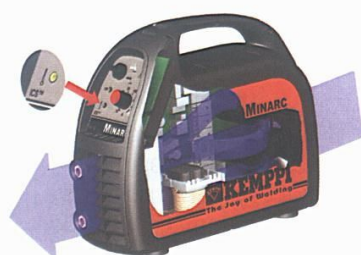
Urządzenia Minarc zawdzięczają doskonałe parametry łuku dużym rezerwom mocy i automatycznej regulacji dynamiki. Gwarantuje to stabilność łuku we wszystkich pozycjach spawania niezależnie od natężenia prądu, nawet z bardzo długimi kablami zasilania (do 50m). Działająca samoczynnie funkcja gorącego startu zapewnia idealne zajarzanie w każdych warunkach. Charakterystyka wyjściowa spawarki została zmodyfikowana tak, aby zapobiegać przywieraniu elektrody otulonej do materiału spawanego.

### Serię Minarc tworzą urządzenia jednofazowe 150 A

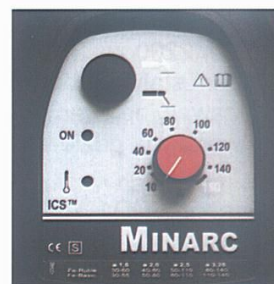
- Minarc 150 230V 1~
- Minarc 151 110V 1~



Minarc 150 z VRD ma takie same parametry pracy, jak Minarc 150, ale z niższym napięciem biegu jałowego (30V) i jest dostarczany z 15A wtyczką AU. Urządzenia Minarc 150 z VRD spełniają australijską normę WTIA Tech note 22 / AS1674, określającą wymagania bezpieczeństwa dla spawania w warunkach niebezpiecznych.



System ICS™ (izolowany system chłodzenia) zapobiega dostępowi kurzu i opiłków do wnętrza spawarki. Powietrze chłodzące przepływa od tyłu obudowy ku przodowi, co minimalizuje ilość zasysanych zanieczyszczeń. Dzięki osłoniętym pokrętlom i wytrzymałej obudowie, urządzenia Minarc nadają się doskonale do pracy w terenie.



### Dane Techniczne

|                             |                  | Minarc 150                  | Minarc 150 VRD AU           | Minarc 150 VRD EURO         | Minarc 151                   |
|-----------------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Napięcie zasilania          | 1~               | 230V ± 15%                  | 240V + 10%...-20%           | 230V ± 15%                  | 110V ± 15%                   |
| Przewód zasilania           |                  | 3 x 2,5 mm², dł. 3.3 m      | 3 x 2,5 mm², dł. 3.3 m      | 3 x 2,5 mm², dł. 3.3 m      | 3 x 6 mm², dł. 2 m           |
| Bezpiecznik                 |                  | 16A                         | 15A                         | 16A                         | 32A                          |
| Wtyczka                     |                  | Schuko                      | 15A                         | Schuko                      | -                            |
| Napięcie biegu jałowego     |                  | 85V                         | 30V                         | 30V                         | 85V                          |
| Zakres prądu spawania (MMA) |                  | 10A / 20.5V ... 140A /25.6V | 10A / 20.5V ... 140A /25.6V | 10A / 20.5V ... 140A /25.6V | 10A / 20.5V ... 140A / 25.6V |
| Średnice elektrod (mm)      |                  | 1.5 ... 3.25                | 1.5 ... 3.25                | 1.5 ... 3.25                | 1.5 ... 3.25                 |
| Maks. prąd spawania         | MMA 35%          | 140A                        | 140A                        | 140A                        | 140A                         |
|                             | 100%             | 100A                        | 100A                        | 100A                        | 100A                         |
|                             | TIG 35%          | 150A                        | 150A                        | 150A                        | 150A                         |
|                             | 100%             | 110A                        | 110A                        | 110A                        | 110A                         |
| Wymiary (mm)                | dł. x sz. x wys. | 320 x 123 x 265             | 320 x 123 x 265             | 320 x 123 x 265             | 320 x 123 x 265              |
| Masa (kg)                   |                  | 4                           | 4                           | 4                           | 4.4                          |



## DANE TECHNICZNE

### Minarc 150

|                                    |                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| Napięcie zasilania, 1 faza 50/60Hz | 230 V $\pm$ 15%                         |
| Moc w cyklu pracy:                 |                                         |
| 35% ED MMA                         | 140 A / 7,5 kVA                         |
| 35% ED TIG                         | 150 A / 5,0 kVA                         |
| 100% ED MMA                        | 100 A / 5,1 kVA                         |
| 100% ED TIG                        | 110 A / 3,3 kVA                         |
| Przewód zasilający / bezpiecznik   | 2,5 mm <sup>2</sup> S - 3,3 m / 16 A    |
| zwłoczny                           |                                         |
| Zakres prądu spawania TIG          | 5 A / 10 V...150 A / 16 V               |
| Zakres prądu spawania MMA          | 10 A / 20,5 V...140 A / 25,6 V          |
| Średnice elektrod                  | Ø 1,5...3,25 mm                         |
| Regulacja prądu spawania           | bezstopniowa                            |
| Napięcie biegu jałowego            | 85 V                                    |
| Pobór mocy biegu jałowego          | <10W                                    |
| Sprawność                          | 80%                                     |
| Współczynnik mocy                  | 0,60 (140A / 25,5V)                     |
| Stopień ochrony                    | IP 23C                                  |
| Klasa izolacji                     | B(130°C) / H(180°C)                     |
| Zakres temperatur użytkowania      | -20...+40°C                             |
| Zakres temperatur przechowywania   | -40...+60°C                             |
| Spełniane normy                    | IEC 60974-1<br>IEC 60974-10<br>EN 50199 |
| Wymiary zewnętrzne:                |                                         |
| długość                            | 320 mm                                  |
| szerokość                          | 123 mm                                  |
| wysokość z uchwytem                | 265 mm                                  |
| Masa bez przewodów                 | 4,0 kg                                  |
| Masa z przewodami                  | 4,6 kg                                  |

**Urządzenie spełnia wymagania dla oznakowania CE.**