

# Minarc Evo

WYŻSZA MOC I NIŻSZE KOSZTY



## Minarc Evo



### WYŻSZA MOC I NIŻSZE KOSZTY

Bez cienia przesady można powiedzieć: doskonała wydajność spawania. Wszystkie elementy urządzenia Minarc Evo 180 zaprojektowano pod kątem spełnienia potrzeb zawodowych spawaczy, którzy używają lekkiego, przenośnego sprzętu. Gdy chodzi o optymalną kombinację rozmiaru, masy i jakości spawania, to urządzenie nie ma sobie równych.

Dzięki możliwości zasilania z sieci lub agregatu urządzenia Minarc Evo 180 nadają się idealnie do prac w terenie, nawet z bardzo długimi kablami zasilającymi. Ponieważ urządzenia Minarc Evo są lekkie i przenośne, cały potrzebny sprzęt można zabrać ze sobą za jednym razem.

W zestawie: kabel masy, kable spawalnicze (3 m) oraz pasek do przenoszenia.



## GŁÓWNE ZALETY



### LEKKIE

Łatwe przenoszenie w każdej lokalizacji



### ROczne OSZCZĘDNOŚCI

Dłuższy czas spawania i większy zasięg



### NAPIĘCIE BIEGU JAŁOWEGO

Korzyści płynące z lepszej kontroli nad jeziorkiem spawalniczym

---

## KORZYŚCI

- Najwyższa jakość spawania
- Spawanie wszystkimi rodzajami elektrod
- Bezproblemowa praca z długimi kablami zasilającymi
- PFC technology for ultimate energy efficiency
- Wysoki prąd spawania i cykl pracy
- Lekka i przenośna konstrukcja
- Wytrzymała obudowa
- Precyzyjne zajarzenie kontaktowe Lift TIG
- Zasilanie z sieci lub agregatu prądotwórczego
- Opcjonalne zdalne sterowanie
- Gwarancja Kemppi 3 na części i robociznę



## OPCJE PRODUKTOWE



### Minarc Evo 180

Mały gigant spawania elektrodami otulonymi (MMA) zawsze i wszędzie.



### Minarc Evo 180 AU

Spawarka Kempfi K5 do spawania elektrodą otuloną (MMA) z wtyczką do gniazda zasilania stosowaną w Australii i Nowej Zelandii. Gdy chodzi o optymalną kombinację rozmiaru, masy i jakości spawania, to urządzenie Minarc Evo 180 nie ma sobie równych.



### Minarc Evo 180 DK

Spawarka Kempfi K5 do spawania elektrodą otuloną (MMA) z wtyczką do gniazda zasilania stosowaną w Danii. Gdy chodzi o optymalną kombinację rozmiaru, masy i jakości spawania, to urządzenie Minarc Evo 180 nie ma sobie równych.



### Minarc Evo 180 VRD

Spawarka do spawania elektrodą otuloną (MMA) Kempfi K5, model z układem redukcji napięcia. Gdy chodzi o optymalną kombinację rozmiaru, masy i jakości spawania, to urządzenie Minarc Evo 180 nie ma sobie równych.



### Minarc Evo 140 AU

Spawarka Kempfi K5 do spawania elektrodą otuloną (MMA) z wtyczką do gniazda prądu stosowaną w Australii i Nowej Zelandii oraz układem redukcji napięcia.



## CECHY



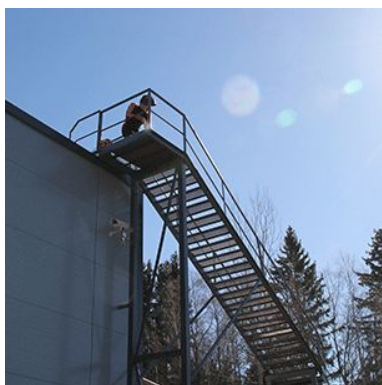
### Doskonała stabilność łuku

Duża rezerwa napięcia i automatyczna kontrola ciśnienia łuku pozwalają uzyskać niezwykle stabilny łuk, niezależnie od pozycji spawania i rodzaju elektrody, a to oznacza najwyższą jakość spawania za każdym razem.



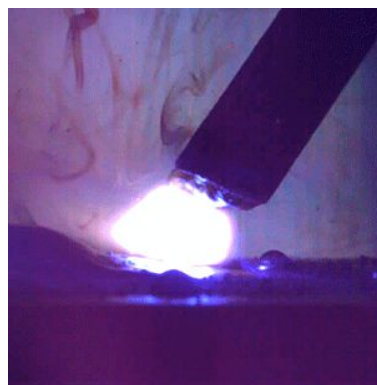
### Duży i czytelny wyświetlacz parametrów

Duży, czytelny wyświetlacz parametrów pozwala na dokładne ustawienie właściwego prądu, a precyzyjne zajarzenie kontaktowe łuku TIG zapewnia wysoką jakość spawania TIG prądem stałym. Dla maksymalnej wygody i kontroli nad jeziorkiem spawalniczym do urządzenia można podłączyć opcjonalne zdalne sterowanie, które pozwala na odległość korygować wartości parametrów w trakcie spawania.



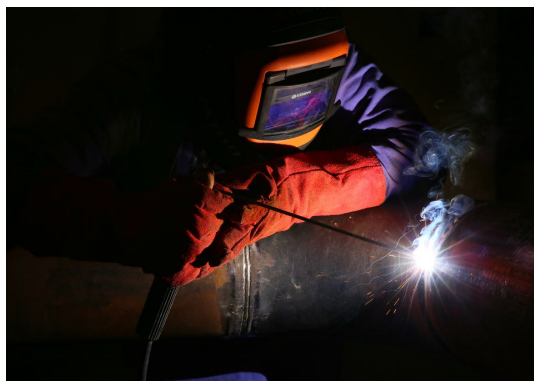
### Maksymalnie wydłuż czas spawania

Dzięki rezerwie napięcia 8,2 V przy natężeniu prądu 170 A spawarka Minarc EVO 180 może utrzymać maksymalną moc spawania dłużej niż konkurencyjne urządzenia. Oznacza to dłuższy czas pracy i większy zakres, a także ograniczenie konieczności przenoszenia sprzętu na miejscu pracy — ta spawarka jest po prostu bezkonkurencyjna!



### Lepsza kontrola nad jeziorkiem spawalniczym

Możliwość regulacji prądu spawania z poziomu stacji roboczej w trakcie pracy na odległość lub na wysokości — większa kontrola nad jeziorkiem spawalniczym i dokładność spawania — mniejsze straty czasu na przemieszczanie się między miejscem spawania a urządzeniem — większa efektywność pracy i ograniczenie kosztów.



### Mniej poprawek, więcej samego spawania

Urządzenie Minarc Evo 180 udostępnia precyzyjną regulację mocy, co pozwala ograniczyć potrzebę dokonywania poprawek dzięki lepszej jakości spoin.

Dobór właściwego poziomu prądu do dowolnego rozmiaru elektrody jest prosty, co radykalnie ułatwia zachowanie zgodności z instrukcjami technologicznymi spawania (WPS). Przestań tracić czas na szlifowanie i po prostu spawaj więcej.



### Lekkie, zwarte i ultraprzenośne

Spawanie nie zawsze odbywa się w ciepłych i zapewniających stabilne warunki pracy warsztatach i fabrykach. Jednak dzięki spawarce Minarc Evo możesz spawać nawet w najsurowszych warunkach. Spawarka Minarc Evo 180 może być zasilana z sieci lub agregatu nawet przy użyciu bardzo długich kabli zasilających. Można ją również łatwo również przenieść, co pozwala na zabranie całego potrzebnego sprzętu za jednym razem.



## AKCESORIA



Earth return cable 5 m, 16 mm<sup>2</sup>



Welding cable 5 m 16 mm<sup>2</sup>



Shoulder strap



Remote control R10

Przeznaczone do stosowania ze sprzętem firmy Kemppi do spawania MIG, TIG i elektrodą otuloną (MMA). Dostępne z kablami o długości 5 m i 10 m.

Korzystanie z odpowiednio dobranego i łatwego w obsłudze zdalnego sterowania firmy Kemppi zwiększa jakość, wydajność, komfort i bezpieczeństwo spawania.



TX 163GVD9

160 A, chłodzenie gazem, zawór gazu, DIX 9mm, 4 m, duża główka uchwytu





## DANE TECHNICZNE

### Minarc Evo 180

Kod produktu	61002180
Napięcie zasilania 1-, 50/60 Hz	230 V ±15% 230 V ±15% (AU 240 V ±15%)
Zabezpieczenie zwłoczne	16 A 16 A
Min. moc agregatu prądowórczego	5,5 kVA
Prąd maks. (40°C) TIG	100%, 130 A/15,2 V 35%, 180 A/17,2 V
Prąd maks. (TIG) (35%)	180 A/17,2 V
Prąd maks. (TIG) (60%)	150 A/15 V
Prąd maks. (TIG) (100%)	130 A/15,2 V
Prąd maks. (MMA) (30%)	170 A/26,8 V (140 AU: 28%, 140 A/25,6 V)
Prąd maks. (MMA) (60%)	140 A/25,6 V
Prąd maks. (MMA) (100%)	115 A/24,6 V (140 AU: 80 A/23,2 V)
Napięcie biegu jałowego	90 V 90 V (VRD 30 V; AU VRD 12 V)
Rozmiary elektrod otulonych	1,5–4 mm 1,5–4,0 mm
Zakres parametrów spawania (MMA)	Od 10 A/15 V do 170 A/32 V
Zakres parametrów spawania (TIG)	Od 10 A/10 V do 180 A/30 V
Moc pobierana przy maks. natężeniu prądu (30%) (MMA)	170 A/5,7 kVA
Moc pobierana przy maks. natężeniu prądu (35%) (TIG)	180 A/4,0 kVA
Współczynnik mocy dla 100%	0,99
Sprawność dla 100% (MMA)	84%
Zakres temperatur pracy	Od -20°C do +40°C
Wymiary zewnętrzne (dł. x szer. x wys.)	361 × 139 × 267 mm 361 × 139 × 267 mm
Masa (bez akcesoriów)	5,4 kg
Stopień ochrony	IP23S
Spełniane normy	IEC 60974-1 IEC 60974-10 IEC 61000-3-12
Masa (z kablem zasilającym)	5,85 kg
Klasa kompatybilności elektromagnetycznej	A
Normy	IEC 60974-1, -10, IEC 61000-3-12





## Minarc Evo 180 AU

Kod produktu	61002180AU
Napięcie zasilania 1~, 50/60 Hz	230 V ±15%
Zabezpieczenie zwłoczne	16 A
Min. moc agregatu prądowłórczego	5,5 kVA
Prąd maks. (TIG) (35%)	180 A/17,2 V
Prąd maks. (TIG) (100%)	130 A/15,2 V
Prąd maks. (MMA) (30%)	170 A/26,8 V
Prąd maks. (MMA) (100%)	115 A/24,6 V
Napięcie biegu jałowego	12 V
Rozmiary elektrod otulonych	1,5–4,0 mm
Zakres parametrów spawania (MMA)	Od 10 A/10 V do 180 A/30 V Od 10 A/15 V do 170 A/32 V
Moc pobierana przy maks. natężeniu prądu (30%) (MMA)	170 A/5,7 kVA
Moc pobierana przy maks. natężeniu prądu (35%) (TIG)	180 A/4,0 kVA
Zakres temperatur pracy	Od -20°C do +40°C
Wymiary zewnętrzne (dł. x szer. x wys.)	361 × 139 × 267 mm
Masa (bez akcesoriów)	5,4 kg
Stopień ochrony	IP23S
Spełniane normy	IEC 60974-1 IEC 60974-10 IEC 61000-3-12

## Minarc Evo 180 DK

Kod produktu	61002180DK
Napięcie zasilania 1~, 50/60 Hz	230 V ±15%
Zabezpieczenie zwłoczne	16 A
Min. moc agregatu prądowłórczego	5,5 kVA
Prąd maks. (TIG) (35%)	180 A/17,2 V
Prąd maks. (TIG) (100%)	130 A/15,2 V
Prąd maks. (MMA) (30%)	170 A/26,8 V
Prąd maks. (MMA) (100%)	115 A/24,6 V
Napięcie biegu jałowego	12 V
Rozmiary elektrod otulonych	1,5–4,0 mm
Zakres parametrów spawania (MMA)	Od 10 A/10 V do 180 A/30 V Od 10 A/15 V do 170 A/32 V
Moc pobierana przy maks. natężeniu prądu (30%) (MMA)	170 A/5,7 kVA
Moc pobierana przy maks. natężeniu prądu (35%) (TIG)	180 A/4,0 kVA
Zakres temperatur pracy	Od -20°C do +40°C
Wymiary zewnętrzne (dł. x szer. x wys.)	361 × 139 × 267 mm
Masa (bez akcesoriów)	5,4 kg
Stopień ochrony	IP23S
Spełniane normy	IEC 60974-1 IEC 60974-10 IEC 61000-3-12



## Minarc Evo 180 VRD

Kod produktu	61002180VRD
Napięcie zasilania 1~, 50/60 Hz	230 V ±15%
Zabezpieczenie zwłoczne	16 A
Min. moc agregatu prądowórczego	5,5 kVA
Prąd maks. (MMA)	115 A/24,6 V (100%) 170 A/26,8 V (30%)
Prąd maks. (TIG)	130 A/15,2 V (100%) 180 A/17,2 V (35%)
Napięcie biegu jałowego	30 V
Rozmiary elektrod otulonych	1,5–4,0 mm
Zakres parametrów spawania (MMA)	Od 10 A/15 V do 170 A/32 V
Zakres parametrów spawania (TIG)	Od 10 A/10 V do 180 A/30 V
Zakres temperatur pracy	Od -20°C do +40°C
Wymiary zewnętrzne (dł. x szer. x wys.)	361 × 139 × 267 mm
Masa (bez akcesoriów)	5,4 kg
Stopień ochrony	IP23S
Spełniane normy	IEC 60974-1 IEC 60974-10 IEC 61000-3-12

## Minarc Evo 140 AU

Kod produktu	61002140AU
Napięcie zasilania 1~, 50/60 Hz	230 V ±15%
Zabezpieczenie zwłoczne	10 A
Min. moc agregatu prądowórczego	5,5 kVA
Prąd maks. (MMA) (28%)	140 A/25,6 V (28%)
Prąd maks. (MMA) (100%)	80 A/23,2 V
Napięcie biegu jałowego	12 V
Rozmiary elektrod otulonych	1,5–3,25 mm
Zakres parametrów spawania (MMA)	Od 10 A/15 V do 140 A/38 V
Zakres parametrów spawania (TIG)	Od 10 A/1 V do 150 A/37 V
Zakres temperatur pracy	Od -20°C do +40°C
Wymiary zewnętrzne (dł. x szer. x wys.)	361 × 139 × 267 mm
Masa (bez akcesoriów)	5,4 kg
Stopień ochrony	IP23S
Spełniane normy	IEC 60974-1 IEC 60974-10 IEC 61000-3-12

## AKCESORIA

### Earth return cable 5 m, 16 mm<sup>2</sup>

Kod produktu	6184015
--------------	---------



## Welding cable 5 m 16 mm<sup>2</sup>

Kod produktu	6184005
--------------	---------

## Shoulder strap

Kod produktu	9592163
--------------	---------

## Remote control R10

Kod produktu	R10, 5 m — 6185409 R10, 10 m — 618540901
--------------	---

## TX 163GVD9

Kod produktu	TX163GVD94 (4m)
Spełniane normy	IEC 60974-7
Chłodzenie	Gaz
Typ złącza (prąd i gaz)	DIX 9 mm
Obciążalność dla 40% (Argon)	160 A
Obciążalność dla 100% (Argon)	-
Typ złącza (sterowanie)	-
Typ złącza (płyn chłodzący)	-
Zdalne sterowanie	Nie
Typ szyjki	Kąt 70°

[WWW.KEMPPI.COM](http://WWW.KEMPPI.COM)

---

**Kemppi** to firma pionierska w branży spawalniczej. Naszą pasją jest tworzenie rozwiązań, które pomagają klientom w osiągnięciu sukcesów na rynku. Firma Kemppi z siedzibą w Lahti w Finlandii zatrudnia ponad 800 specjalistów ds. spawania w 17 krajach i osiąga roczny obrót przekraczający 150 mln EUR. Oferujemy inteligentne urządzenia, oprogramowanie do zarządzania spawaniem i usługi eksperckie. Nasze rozwiązania znajdują zastosowanie w szeregu wymagających aplikacji przemysłowych. Dzięki globalnej sieci partnerskiej możesz skorzystać z naszego wsparcia i doświadczenia w ponad 60 krajach.

