

# MinarcTig Evo

SMIDIG, FÖRFINAD OCH KRAFTFULL





## MinarcTig Evo



### SMIDIG, FÖRFINAD OCH KRAFTFULL

**MinarcTig Evo har allt du kan förvänta dig av en TIG-svetsmaskin från Kempfi.** Den exakta och förfinade HF-tändningen, reglermöjligheterna, effekten och arbetskapaciteten gör det enkelt att slutföra en mängd olika professionella svetsarbeten på ett tillförlitligt sätt. MinarcTig Evo är den perfekta DC TIG-svetslösningen för lättare industriell tillverkning, installations-, reparations- och underhållsarbeten. Den låga vikten och kompakta storleken utgör en stor bonus för svetsproffs ute på fältet.

**Välj mellan de båda modellerna MinarcTig Evo 200 och MinarcTig Evo 200MLP.** Den kraftfulla PFC-strömkällan kombinerar praktiska prestandafördelar som utmärkt energieffektivitet med förmågan att fungera tillförlitligt med extra långa nätkablar på över 100 meter.

**MinarcTig Evo-modellerna har stora LED-displayer** och en mängd olika funktioner som timer för gasförströmning/gasefterströmning, slopekontroll och möjlighet att använda fjärreglage. MLP-modellerna har ytterligare funktioner som Minilog-reglering och halvautomatiska pulsfunktioner. MinarcTig Evo är en dubbelprocessmaskin som även kan användas för högkvalitativ MMA-svetsning med olika typer av DC-elektroder.

Produktpaketet innehåller olika typer av [Flexlite TX-brännare](#) (4 m/8 m), kablar, gasslang och axelrem.



## VIKTIGA FÖRDELAR



### LÄTT OCH BÄRBAR

Ingen lyfthjälp behövs



### ÖKAD SVETSHASTIGHET

Med pulsad TIG-funktion



### LÅNGA KABLAR KAN ANVÄNDAS

Ger ökad flexibilitet ute på  
arbetsplatsen

---

## FÖRDELAR

- 200 A DC vid 35 % intermittens, enfas, 230 V
- Jämn svetskvalitet
- Förfinad bågtändning från 5 A
- Timer för gasförströmning/gasefterströmning
- Timer för upslope/downslope
- Val av brytarlogik, 2T/4T
- MLP- och Pulse-svetsalternativ
- Alternativ för fjärreglering av strömmen
- PFC-teknik för optimal energieffektivitet
- Kan anslutas till elnätet eller användas med elverk
- Kemppi 3+-garanti för delar och arbete



## PRODUKTALTERNATIV



### MinarcTig Evo 200

Kemppi K3-dubbelprocessmaskin för mobil TIG- och elektrodsvetsning (MMA) av hög kvalitet. AU- och DK-modeller finns tillgängliga.



### MinarcTig Evo 200MLP

Kemppi K5 dubbelprocessmaskin för mobil TIG- och MMA-svetsning med hög kvalitet samt alternativ för puls-TIG. AU- och DK-modeller finns tillgängliga.



### MinarcTig Evo 200 AU

Kemppi K3-dubbelprocessmaskin för mobil TIG- och elektrodsvetsning (MMA) av hög kvalitet. Stickpropp avsedd för AU/NZ-marknaderna.

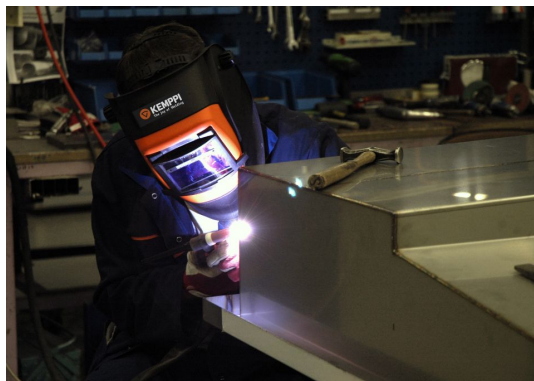


### MinarcTig Evo 200MLP AU

Kemppi K5 dubbelprocessmaskin för mobil TIG- och MMA-svetsning med hög kvalitet samt alternativ för puls-TIG. Stickpropp avsedd för AU/NZ-marknaderna.



## FUNKTIONER



### Produktivitet och effektivitet

MinarcTig Evo 200MLP kan ge betydliga produktivetsfördelar. PFC-strömkällstekniken ger maximal energiekonomi med effektfaktorn 0,99 och maximerar din svetstid tack vare färre uppehåll för avkylning. I kombination med den halvautomatiska, pulsade DC TIG-svetsfunktionen kan du öka din svetshastighet med upp till 10 % beroende på tillämpning. Ställ bara in pulstid och genomsnittseffekt och börja svetsa.



## TILLBEHÖR



**Mastercool 20**

Kylenhet för MasterTIG MLS 2300/3003 ACDC eller MinarcTig Evo.

Enheten ger en kyleffekt på 1 kW med en treliterstank som kan fyllas med en blandning av 20–40 % etanol och vatten eller något annat lämpligt antifrysmedel.



**Flexlite TX**

Flexlite TX-brännare är avsedda att användas tillsammans med Kemppis TIG-svetsmaskiner. I brännarsortimentet finns flera olika halsmodeller, som erbjuder utmärkt kylning och god åtkomst vid svåra fogutformningar.



**Welding cable 5 m 25 mm²**



**Welding cable 10 m 25 mm²**



**Earth return cable 25 mm², 10 m**



**Earth return cable 25 mm², 5 m**



**MST 400**

Kan användas med MinarcMig, MinarcMig Evo, MinarcTig, MinarcTig Evo och Minarc 220.

MST 400 är en tvåhjulig transportvagn för mindre gasflaskor.



**Shoulder strap**



**Remote control R10**

Kan användas med Kemppis svetsutrustning för MIG-, TIG- och elektrodsvetsning (MMA). Finns i längderna 5 och 10 meter.

Öka svetskvaliteten, arbetseffektiviteten, komforten och säkerheten med lämpliga, användarvänliga fjärreglage från Kemppi.



### Remote control R11F

Fotpedal för styrning av Kempfi MasterTig MLS, MasterTig MLS ACDC och MinarcTig. Längd: 5 meter.

Öka svetskvaliteten, arbetseffektiviteten, komforten och säkerheten med lämpliga, användarvänliga fjärreglage från Kempfi.



### TXR10

Fjärreglage (tillval) med strömreglage av rulltyp som monteras på brännaren. Tillgängligt för vatten- och gaskyllda Flexlite-brännare.



### TXR20

Fjärreglage (tillval) med skjutreglage för strömreglering som monteras på brännaren. Tillgängligt för vatten- och gaskyllda Flexlite-brännare.



## TEKNISKA DATA

### MinarcTig Evo 200

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktkod                          | MinarcTig Evo 200, TX 225G 4M – P0640TX<br>MinarcTig Evo 200, TX 225G 8M – P0641TX<br>MinarcTig Evo 200, TX 225GS 8M – P0645TX<br>MinarcTig Evo 200, TX 165GS 4M – P0648TX<br>MinarcTig Evo 200, TX 165GS 8M – P0649TX<br>MinarcTig Evo 200, TX 135GF 4M – P0652TX<br>MinarcTig Evo 200, TX 135GF 8M – P0653TX<br>MinarcTig Evo 200, TX 165GF 4M – P0656TX<br>MinarcTig Evo 200, TX 165GF 8M – P0657TX<br>MinarcTig Evo 200, TX 225GS 4M – P0644TX<br>MinarcTig Evo 200, TX 165GS 16M – P0670TX<br>MinarcTig Evo 200, TX 305WF 4M, COOLER – P0676TX<br>MinarcTig Evo 200, TX 305WF 8M, COOLER – P0677TX<br>MinarcTig Evo 200, TX 255WS 4M, COOLER – P0687TX<br>MinarcTig Evo 200, TX 255WS 8M, COOLER – P0688TX<br>MinarcTig Evo 200, TX 355W 4M, COOLER – P0691TX<br>MinarcTig Evo 200, TX 355W 8M, COOLER – P0692TX |
| Anslutningsspänning 1-fas, 50/60 Hz | 230 V ±15 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Säkring (trög)                      | 16 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Elverk, min. effekt                 | 5,6 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Uteffekt (TIG) 35% ED               | 200 A/18,0 V (35 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Uteffekt (TIG) 60% ED               | 160 A/16,4 V (60 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Uteffekt (TIG) 100 % ED             | 140 A/15,6 V (100 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Uteffekt (MMA) 35% ED               | 170 A /26,8 V (35 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Uteffekt (MMA) 60% ED               | 130 A/25,2 V (60 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Uteffekt (MMA) 100 % ED             | 110 A/24,4 V (100 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tomgångsspänning                    | 95 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Elektrodstorlekar                   | 1,5...4,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Svetsområde (MMA)                   | 10 A /20,4 V...170 A/26,8 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Svetsområde (TIG)                   | 5 A/10,2 V...200 A/18,0 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Omgivningstemperatur                | -20...+40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Yttermått L × B × H                 | 449 × 210 × 358 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vikt (inga tillbehör)               | 11 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Skyddsklass                         | IP23S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Standarder                          | IEC 60974-1, IEC 60974-3, IEC 60974-10, IEC 61000-3-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



## MinarcTig Evo 200MLP

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktkod                          | MinarcTig Evo 200MLP, TX 225G 4M – P0642TX<br>MinarcTig Evo 200MLP, TX 225G 8M – P0643TX<br>MinarcTig Evo 200MLP, TX 225GS 8M – P0647TX<br>MinarcTig Evo 200MLP, TX 165GS 4M – P0650TX<br>MinarcTig Evo 200MLP, TX 165GS 8M – P0651TX<br>MinarcTig Evo 200MLP, TX 135GF 4M – P0654TX<br>MinarcTig Evo 200MLP, TX 135GF 8M – P0655TX<br>MinarcTig Evo 200MLP, TX 165GF 4M – P0658TX<br>MinarcTig Evo 200MLP, TX 165GF 8M – P0659TX<br>MinarcTig Evo 200MLP, TX 165GS 16M – P0671TX<br>MinarcTig Evo 200MLP, TX 225GS 4M – P0646TX<br>MinarcTig Evo 200MLP, TX 305WF 4M, COOLER – P0678TX<br>MinarcTig Evo 200MLP, TX 305WF 8M, COOLER – P0679TX<br>MinarcTig Evo 200MLP, TX 255WS 4M, COOLER – P0689TX<br>MinarcTig Evo 200MLP, TX 255WS 8M, COOLER – P0690TX<br>MinarcTig Evo 200MLP, TX 355W 4M, COOLER – P0693TX<br>MinarcTig Evo 200MLP, TX 355W 8M, COOLER – P0694TX |
| Anslutningsspänning 1-fas, 50/60 Hz | 230 V ±15 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Säkring (trög)                      | 16 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Elverk, min. effekt                 | 5,6 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Uteffekt (TIG) 35% ED               | 200 A/18,0 V (35 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Uteffekt (TIG) 60% ED               | 160 A/16,4 V (60 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Uteffekt (TIG) 100 % ED             | 140 A/15,6 V (100 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Uteffekt (MMA) 35% ED               | 170 A /26,8 V (35 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Uteffekt (MMA) 60% ED               | 130 A/25,2 V (60 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Uteffekt (MMA) 100 % ED             | 110 A/24,4 V (100 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tomgångsspänning                    | 95 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Elektrodstorlekar                   | 1,5...4,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Svetsområde (MMA)                   | 10 A /20,4 V...170 A/26,8 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Svetsområde (TIG)                   | 5 A/10,2 V...200 A/18,0 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Omgivningstemperatur                | -20...+40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Yttermått L × B × H                 | 449 × 210 × 358 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vikt (inga tillbehör)               | 11 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Skyddsklass                         | IP23S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Standarder                          | IEC 60974-1, IEC 60974-3, IEC 60974-10, IEC 61000-3-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



## MinarcTig Evo 200 AU

|                                     |                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktkod                          | MinarcTig Evo 200 AU, TX 225G 4M – P0672TX<br>MinarcTig Evo 200 AU, TX 225G 8M – P0673TX |
| Anslutningsspänning 1-fas, 50/60 Hz | 240 V ±15 %                                                                              |
| Säkring (trög)                      | 16 A                                                                                     |
| Elverk, min. effekt                 | 5,6 kVA                                                                                  |
| Uteffekt (TIG) 35% ED               | 200 A/18,0 V (35 %)                                                                      |
| Uteffekt (TIG) 60% ED               | 160 A/16,4 V (60 %)                                                                      |
| Uteffekt (TIG) 100 % ED             | 140 A/15,6 V (100 %)                                                                     |
| Uteffekt (MMA) 35% ED               | 170 A /26,8 V (35 %)                                                                     |
| Uteffekt (MMA) 60% ED               | 130 A/25,2 V (60 %)                                                                      |
| Uteffekt (MMA) 100 % ED             | 110 A/24,4 V (100 %)                                                                     |
| Tomgångsspänning                    | 95 V                                                                                     |
| Elektrodstorlekar                   | 1,5...4,0 mm                                                                             |
| Svetsområde (MMA)                   | 10 A /20,4 V...170 A/26,8 V                                                              |
| Svetsområde (TIG)                   | 5 A/10,2 V...200 A/18,0 V                                                                |
| Omgivningstemperatur                | -20...+40 °C                                                                             |
| Ytermått L × B × H                  | 449 × 210 × 358 mm                                                                       |
| Vikt (inga tillbehör)               | 11 kg                                                                                    |
| Skyddsklass                         | IP23S                                                                                    |
| Standarder                          | IEC 60974-1, IEC 60974-3, IEC 60974-10, IEC 61000-3-12                                   |

## MinarcTig Evo 200MLP AU

|                                     |                                                                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktkod                          | MinarcTig Evo 200MLP AU, TX 225G 4M – P0674TX<br>MinarcTig Evo 200MLP AU, TX 225G 8M – P0675TX |
| Anslutningsspänning 1-fas, 50/60 Hz | 240 V ±15 %                                                                                    |
| Säkring (trög)                      | 16 A                                                                                           |
| Elverk, min. effekt                 | 5,6 kVA                                                                                        |
| Uteffekt (TIG) 35% ED               | 200 A/18,0 V (35 %)                                                                            |
| Uteffekt (TIG) 60% ED               | 160 A/16,4 V (60 %)                                                                            |
| Uteffekt (TIG) 100 % ED             | 140 A/15,6 V (100 %)                                                                           |
| Uteffekt (MMA) 35% ED               | 170 A /26,8 V (35 %)                                                                           |
| Uteffekt (MMA) 60% ED               | 130 A/25,2 V (60 %)                                                                            |
| Uteffekt (MMA) 100 % ED             | 110 A/24,4 V (100 %)                                                                           |
| Tomgångsspänning                    | 95 V                                                                                           |
| Elektrodstorlekar                   | 1,5...4,0 mm                                                                                   |
| Svetsområde (MMA)                   | 10 A/20,4 V...170 A/26,8 V                                                                     |
| Svetsområde (TIG)                   | 5 A/10,2 V...200 A/18,0 V                                                                      |
| Omgivningstemperatur                | -20...+40 °C                                                                                   |
| Ytermått L × B × H                  | 449 × 210 × 358 mm                                                                             |
| Vikt (inga tillbehör)               | 11 kg                                                                                          |
| Skyddsklass                         | IP23S                                                                                          |
| Standarder                          | IEC 60974-1, IEC 60974-3, IEC 60974-10, IEC 61000-3-12                                         |



## TILLBEHÖR

### Mastercool 20

|                                     |                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Produktkod                          | 6162900 - Mastercool 20<br>6162901 - Mastercool 20 for MinarcTig Evo |
| Anslutningsspänning 1-fas, 50/60 Hz | 230 V ±15 %                                                          |
| Anslutningseffekt                   | 50 W (100 %)                                                         |
| Omgivningstemperatur                | -20...+40 °C                                                         |
| Ytermått L × B × H                  | 500 × 180 × 260 mm                                                   |
| Vikt (inga tillbehör)               | 8 kg                                                                 |
| Skyddsklass                         | IP23C                                                                |
| Kylenhetens tankvolym               | cirka 3 l                                                            |
| Kyleffekt                           | 1,0 kW                                                               |

### Welding cable 5 m 25 mm<sup>2</sup>

|            |         |
|------------|---------|
| Produktkod | 6184201 |
|------------|---------|

### Welding cable 10 m 25 mm<sup>2</sup>

|            |         |
|------------|---------|
| Produktkod | 6184202 |
|------------|---------|

### Earth return cable 25 mm<sup>2</sup>, 10 m

|            |         |
|------------|---------|
| Produktkod | 6184212 |
|------------|---------|

### Earth return cable 25 mm<sup>2</sup>, 5 m

|            |         |
|------------|---------|
| Produktkod | 6184211 |
|------------|---------|

### MST 400

|            |         |
|------------|---------|
| Produktkod | 6185294 |
|------------|---------|

### Shoulder strap

|            |         |
|------------|---------|
| Produktkod | 9592163 |
|------------|---------|

### Remote control R10

|            |                                             |
|------------|---------------------------------------------|
| Produktkod | R10, 5 m – 6185409<br>R10, 10 m – 618540901 |
|------------|---------------------------------------------|

### Remote control R11F

|            |         |
|------------|---------|
| Produktkod | 6185407 |
|------------|---------|



## TXR10

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Beskrivning | fjärreglage     |
| Produktkod  | TXR10W / TXR10G |

## TXR20

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Beskrivning | fjärreglage     |
| Produktkod  | TXR20W / TXR20G |

WWW.KEMPPI.COM

---

**Kemppi** är ledande inom design av bågsvetsutrustning. Vi fokuserar på att öka kvaliteten och produktiviteten vid svetsning genom att hela tiden fortsätta att utveckla ljusbågen och genom att arbeta för en grönare och mer jämlik värld. Kemppi tillhandahåller hållbara produkter, digitala lösningar och tjänster till allt från industriella svetsföretag till enskilda entreprenörer. Vår ledstjärna är att våra produkter ska vara lättanvända och pålitliga. Vi ser till att vår expertis finns tillgänglig lokalt genom att samarbeta med ett mycket kvalificerat partnernetverk som täcker över 70 länder. Kemppi har sitt huvudkontor i Lahtis i Finland. Företaget har nästan 800 anställda i 16 länder och en omsättning på 195 MEUR.

