

# MinarcTig Evo

JEVN, RAFFINERT OG KRAFTIG



21.05.2024



Designed for welders



## MinarcTig Evo



### JEVN, RAFFINERT OG KRAFTIG

**MinarcTig Evo leverer det du forventer av et Kempfi TIG-sveiseapparat.** Nøyaktig HF-tenning og all den kontrollen, effekten og arbeidskapasiteten som trengs for å gjennomføre de fleste profesjonelle sveiseoppgaver på en pålitelig måte. MinarcTig Evo er den perfekte løsningen for TIG-likestrømsveising innen lett industriell produksjon, installasjon, reparasjon og vedlikehold. Den lave vekten og kompakte størrelsen er et stort pluss for profesjonelle sveisere på farten.

**Modellene inkluderer enten MinarcTig Evo 200 eller MinarcTig Evo 200MLP.** Den kraftige PFC-strømkilden har en utforming som kombinerer praktiske fordeler for å øke ytelsen, blant annet enestående energiutnyttelse og evne til stabil levering via ekstra lange skjøtekabler på over 100 meter.

**MinarcTig Evo-modellene har store LED-måleskjermer** og en rekke funksjoner som omfatter kontroll av for- og etterstrømningstid for gass, strømstyrkens opp-/nedtrappingstid samt fjernkontrollalternativer. MLP-modellene har ekstra funksjoner, bl.a. Minilog-kontroll og halvautomatisk pulssveising. MinarcTig Evo er et sveiseapparat med to prosesser som også gir MMA-sveising av høy kvalitet med en rekke elektrodetyper for likestrøm.

Leveransepakken inneholder en [Flexlite TX-sveisepistol](#) (4 m / 8 m), kabler, gasslange og skulderstropp.



## HOVEDFORDELER



### LAV VEKT OG BÆRBAR

Krever ikke ekstra løftehjelp



### HØYESTE ØKNING AV SVEISEHASTIGHET

Med pulset TIG-funksjon



### MULIGHET FOR KABELLENGDE

For utvidet anvendelse i  
sveisemiljøer på anlegg

---

## FORDELER

- 200 A likestrøm ved 35 % intermittens, 1-faset, 230 V
- Jevn sveisekvalitet
- Raffinert lysbuetenning fra 5 A
- Timer for for- og ettergass
- Timer for opp- og nedtrapping
- Pistolknappåls
- Alternativ for MLP- og pulssveising
- Alternativer for fjernkontroll av strømstyrke
- PFC-teknologi for optimal energieffektivitet
- Går på strømnnett eller aggregat
- Kemppi 3+-garanti på deler og utførelse



## PRODUKTALTERNATIVER



### MinarcTig Evo 200

Kempfi K3-dobbeltprosessapparat for mobil TIG- og elektrodesveising (MMA) av høy kvalitet. AU- og DK-modeller tilgjengelig.



### MinarcTig Evo 200MLP

Kempfi K5 dobbeltprosessapparat for høy kvalitet, mobil TIG samt elektrodesveising (MMA) med mulighet for puls-TIG. AU- og DK-modeller tilgjengelig.



### MinarcTig Evo 200 AU

Kempfi K3-dobbeltprosessapparat for mobil TIG- og elektrodesveising (MMA) av høy kvalitet. Strømstøpsel som passer i Australia og New Zealand.

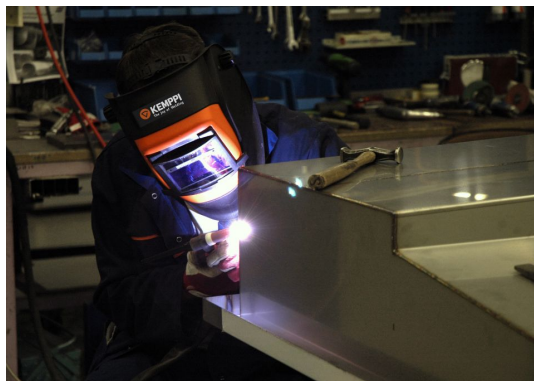


### MinarcTig Evo 200MLP AU

Kempfi K5 dobbeltprosessapparat for høy kvalitet, mobil TIG samt elektrodesveising (MMA) med mulighet for puls-TIG. Strømstøpsel som passer i Australia og New Zealand.



## FUNKSJONER



### Produktivitet og effektivitet

MinarcTig Evo 200MLP kan gi betydelige produktivitetsfordeler. PFC-strømkildeteknologien sørger for optimal energiøkonomi med en effektfaktor på 0,99, og maksimerer sveisetiden ved å redusere antall kjølepauser. Kombinert med den halvautomatiske, pulsede DC TIG-sveisefunksjonen kan du øke sveisehastigheten med opptil 10 % avhengig av bruksområde. Still inn pulstid og gjennomsnittsstrøm, så er du klar til å sveise.



## TILBEHØR



**Mastercool 20**

Valgfri kjøleenhet for MasterTig MLS 2300 og 3003 ACDC eller MinarcTig Evo.

Enheten har en kjøleeffekt på 1 kW og en treliterstank som kan fylles med en 20–40 % etanol/vann-blanding eller et annet egnet antifrysemiddel.



**Flexlite TX**

Flexlite TX-pistolene er beregnet på bruk sammen med Kemppis TIG-sveiseapparater. Pistolserien omfatter flere halsmodeller, som tilbyr unik kjøleeffekt og enkel tilgang til krevende plasserteforbindelser.



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



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



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



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



**MST 400**

Egnet for bruk sammen med MinarcMig, MinarcMig Evo, MinarcTig, MinarcTig Evo og Minarc 220.

MST 400 er en tohjulet transportvogn som anbefales til mindre gassflasker.



**Shoulder strap**



**Remote control R10**

Egnet for bruk sammen med Kemppis utstyr for MIG-, TIG- og elektrodesveising (MMA). Fås i en lengde på enten 5 m eller 10 m.

Øk sveisekvaliteten, produktiviteten, komforten og sikkerheten med brukervennlige Kemppi-fjernkontroller.



### Remote control R11F

Fotpedal for betjening av Kemppi MasterTig MLS, MasterTig MLS ACDC og MinarcTig. Fås med kabel på 5 m.

Øk sveisekvaliteten, produktiviteten, komforten og sikkerheten med brukervennlige Kemppi-fjernkontroller.



### TXR10

Mulighet for pistolmontert fjernkontroll med regulering av strømmen med rullebryter. Tilgjengelig for vann- og gasskjølte Flexlite-pistolmodeller.



### TXR20

Mulighet for pistolmontert fjernkontroll med regulering av strømmen med vippebryter. Tilgjengelig for vann- og gasskjølte Flexlite-pistolmodeller.



## TEKNISKE SPESIFIKASJONER

### MinarcTig Evo 200

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktkode                   | 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 |
| Primærspenning 1-fas 50/60 Hz | 230 V ±15 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sikring (treg)                | 16 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Minimum strømaggregat         | 5,6 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ytelse (TIG) 35 % ED          | 200 A / 18,0 V (35 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ytelse (TIG) 60 % ED          | 160 A / 16,4 V (60 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ytelse (TIG) 100 % ED         | 140 A / 15,6 V (100 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ytelse (MMA) 35 % ED          | 170 A / 26,8 V (35 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ytelse (MMA) 60 % ED          | 130 A / 25,2 V (60 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ytelse (MMA) 100 % ED         | 110 A / 24,4 V (100 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tomgangsspenning              | 95 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Elektrodestørrelser           | 1,5–4,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sveiseområde (MMA)            | 10 A / 20,4 V – 170 A / 26,8 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sveiseområde (TIG)            | 5 A / 10,2 V – 200 A / 18,0 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Utvendige mål LxBxH           | 449 × 210 × 358 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vekt (uten tilbehør)          | 11 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Beskyttelsesgrad              | IP23S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Standarder                    | IEC 60974-1, IEC 60974-3, IEC 60974-10, IEC 61000-3-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Driftstemperaturområde        | –20 – +40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



## MinarcTig Evo 200MLP

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktkode                   | 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 |
| Primærspenning 1-fas 50/60 Hz | 230 V ±15 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sikring (treg)                | 16 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Minimum strømaggregat         | 5,6 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ytelse (TIG) 35 % ED          | 200 A / 18,0 V (35 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ytelse (TIG) 60 % ED          | 160 A / 16,4 V (60 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ytelse (TIG) 100 % ED         | 140 A / 15,6 V (100 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ytelse (MMA) 35 % ED          | 170 A / 26,8 V (35 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ytelse (MMA) 60 % ED          | 130 A / 25,2 V (60 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ytelse (MMA) 100 % ED         | 110 A / 24,4 V (100 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tomgangsspenning              | 95 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Elektrodestørrelser           | 1,5–4,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sveiseområde (MMA)            | 10 A / 20,4 V – 170 A / 26,8 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sveiseområde (TIG)            | 5 A / 10,2 V – 200 A / 18,0 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Utvendige mål LxBxH           | 449 × 210 × 358 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vekt (uten tilbehør)          | 11 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Beskyttelsesgrad              | IP23S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Standarder                    | IEC 60974-1, IEC 60974-3, IEC 60974-10, IEC 61000-3-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Driftstemperaturområde        | –20 – +40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



## MinarcTig Evo 200 AU

|                               |                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktkode                   | MinarcTig Evo 200 AU, TX 225G 4M – P0672TX<br>MinarcTig Evo 200 AU, TX 225G 8M – P0673TX |
| Primærspenning 1-fas 50/60 Hz | 240 V ±15 %                                                                              |
| Sikring (treg)                | 16 A                                                                                     |
| Minimum strømaggregat         | 5,6 kVA                                                                                  |
| Ytelse (TIG) 35 % ED          | 200 A / 18,0 V (35 %)                                                                    |
| Ytelse (TIG) 60 % ED          | 160 A / 16,4 V (60 %)                                                                    |
| Ytelse (TIG) 100 % ED         | 140 A / 15,6 V (100 %)                                                                   |
| Ytelse (MMA) 35 % ED          | 170 A / 26,8 V (35 %)                                                                    |
| Ytelse (MMA) 60 % ED          | 130 A / 25,2 V (60 %)                                                                    |
| Ytelse (MMA) 100 % ED         | 110 A / 24,4 V (100 %)                                                                   |
| Tomgangsspenning              | 95 V                                                                                     |
| Elektrodestørrelser           | 1,5–4,0 mm                                                                               |
| Sveiseområde (MMA)            | 10 A / 20,4 V – 170 A / 26,8 V                                                           |
| Sveiseområde (TIG)            | 5 A / 10,2 V – 200 A / 18,0 V                                                            |
| Utvendige mål LxBxH           | 449 × 210 × 358 mm                                                                       |
| Vekt (uten tilbehør)          | 11 kg                                                                                    |
| Beskyttelsesgrad              | IP23S                                                                                    |
| Standarder                    | IEC 60974-1, IEC 60974-3, IEC 60974-10, IEC 61000-3-12                                   |
| Driftstemperaturområde        | –20 – +40 °C                                                                             |

## MinarcTig Evo 200MLP AU

|                               |                                                                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktkode                   | MinarcTig Evo 200MLP AU, TX 225G 4M – P0674TX<br>MinarcTig Evo 200MLP AU, TX 225G 8M – P0675TX |
| Primærspenning 1-fas 50/60 Hz | 240 V ±15 %                                                                                    |
| Sikring (treg)                | 16 A                                                                                           |
| Minimum strømaggregat         | 5,6 kVA                                                                                        |
| Ytelse (TIG) 35 % ED          | 200 A / 18,0 V (35 %)                                                                          |
| Ytelse (TIG) 60 % ED          | 160 A / 16,4 V (60 %)                                                                          |
| Ytelse (TIG) 100 % ED         | 140 A / 15,6 V (100 %)                                                                         |
| Ytelse (MMA) 35 % ED          | 170 A / 26,8 V (35 %)                                                                          |
| Ytelse (MMA) 60 % ED          | 130 A / 25,2 V (60 %)                                                                          |
| Ytelse (MMA) 100 % ED         | 110 A / 24,4 V (100 %)                                                                         |
| Tomgangsspenning              | 95 V                                                                                           |
| Elektrodestørrelser           | 1,5–4,0 mm                                                                                     |
| Sveiseområde (MMA)            | 10 A / 20,4 V – 170 A / 26,8 V                                                                 |
| Sveiseområde (TIG)            | 5 A / 10,2 V – 200 A / 18,0 V                                                                  |
| Utvendige mål LxBxH           | 449 × 210 × 358 mm                                                                             |
| Vekt (uten tilbehør)          | 11 kg                                                                                          |
| Beskyttelsesgrad              | IP23S                                                                                          |
| Standarder                    | IEC 60974-1, IEC 60974-3, IEC 60974-10, IEC 61000-3-12                                         |
| Driftstemperaturområde        | –20 – +40 °C                                                                                   |



## TILBEHØR

### Mastercool 20

|                               |                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Produktkode                   | 6162900 - Mastercool 20<br>6162901 - Mastercool 20 for MinarcTig Evo |
| Primærspenning 1-fas 50/60 Hz | 230 V ±15 %                                                          |
| Nominell effekt               | 50 W (100 %)                                                         |
| Utvendige mål LxBxH           | 500 × 180 × 260 mm                                                   |
| Vekt (uten tilbehør)          | 8 kg                                                                 |
| Beskyttelsesgrad              | IP23C                                                                |
| Kjøletankvolum                | ca. 3 l                                                              |
| Kjøleeffekt                   | 1,0 kW                                                               |
| Driftstemperaturområde        | −20 – +40 °C                                                         |

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

|             |         |
|-------------|---------|
| Produktkode | 6184201 |
|-------------|---------|

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

|             |         |
|-------------|---------|
| Produktkode | 6184202 |
|-------------|---------|

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

|             |         |
|-------------|---------|
| Produktkode | 6184212 |
|-------------|---------|

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

|             |         |
|-------------|---------|
| Produktkode | 6184211 |
|-------------|---------|

### MST 400

|             |         |
|-------------|---------|
| Produktkode | 6185294 |
|-------------|---------|

### Shoulder strap

|             |         |
|-------------|---------|
| Produktkode | 9592163 |
|-------------|---------|

### Remote control R10

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

### Remote control R11F

|             |         |
|-------------|---------|
| Produktkode | 6185407 |
|-------------|---------|



## TXR10

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Beskrivelse | fjernkontroll   |
| Produktkode | TXR10W / TXR10G |

## TXR20

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Beskrivelse | fjernkontroll   |
| Produktkode | TXR20W / TXR20G |

WWW.KEMPPI.COM

---

**Kemppi** er designleder i sveiseindustrien. Vi er forpliktet til å øke kvaliteten og produktiviteten til sveiseren ved kontinuerlig utvikling av lysbuen og ved å arbeide for en grønnere og mer likeverdig verden. Kemppi leverer bærekraftige produkter, digitale løsninger og tjenester til fagfolk fra industrielle sveisebedrifter til enkeltentreprenører. Brukervennligheten og påliteligheten til produktene våre er vårt ledende prinsipp. Vi opererer med et svært dyktig partnernetverk som dekker over 70 land for å gjøre sin ekspertise lokalt tilgjengelig. Kemppi har hovedkontor i Lahti, Finland, og sysselsetter nærmere 800 fagfolk i 16 land og har en omsetning på 195 MEUR.

