

# Minarc T

LASSEN EN REINIGEN MET ÉÉN TIG-APPARAAT





## Minarc T



### LASSEN EN REINIGEN MET ÉÉN TIG-APPARAAT

De **Minarc T 223 ACDC GM** is een geheel nieuw 220 A eenfasig AC/DC TIG-lasapparaat met **ingebouwde elektrolytische las- reinigingsmogelijkheden**. Met dit draagbare multi-voltage lasapparaat kunt u hoogwaardige TIG-lassen en professionele lasnaadreiniging uitvoeren met één apparaat.

Neem de **Minarc T 223 ACDC GM** overal mee naartoe en bespaar tijd door perfecte lassen op één plek te voltooien en af te werken. Het nieuwe **MAX WeldClean** elektrolytische reinigingsproces is eenvoudig en gemakkelijk te gebruiken. Het duurt slechts even om uw TIG-toorts om te zetten naar de reinigingsmodus, waar een efficiënte combinatie van elektrische stroom en fosforzuur zorgt voor een snelle verwijdering van oxidatie en verkleuring rond de las, waardoor perfect schone lassen worden geleverd.

Het **Minarc T 223 ACDC GM** TIG-lasapparaat is krachtig en veelzijdig en wordt geleverd met belangrijke functies zoals de Auto puls-functie, AC-frequentieregeling, geheugenkanalen en handige afstandsbedieningsopties. A groot kleurendisplay met slagbescherming en een duidelijke gebruikersinterface maken het kiezen van instellingen in een breed scala aan lichtomstandigheden eenvoudig.



## BELANGRIJKSTE VOORDELEN



### UITSTEKENDE LASKWALITEIT

Nauwkeurig en precies 220 A TIG-lassen met gebruiksvriendelijke bedieningselementen op een groot kleurendisplay.



### KRACHTIGE ELEKTROLYTISCHE LASREINIGING

MAX WeldClean is een eenvoudig elektrolytisch reinigingsproces dat oxidatie en verkleuring verwijdert, waardoor lasnaden snel worden afgewerkt.



### GEMAKKELIJK MEE TE NEMEN

Neem uw apparaat mee naar waar u het nodig hebt en bespaar tijd door op dezelfde plek te lassen en af te werken.

---

## VOORDELEN

- Premium multi-voltage AC/DC TIG-lasapparaat met ingebouwde lasreinigingsfunctie - DC+ en DC- MMA-lassen
- DC+ en DC-MMA-lassen
- 220 A bij een inschakelduur van 20% en 1-fasige netspanning
- WeldClean elektrolytisch reinigingsproces versnelt de nabewerking van lasnaden
- Groot LCD-scherm
- Vier geheugenkanalen
- Automatische puls met frequentieregeling
- AC-balansregeling
- Drie alternatieve onderwagentopties
- Parameters op afstand instellen met een optionele afstandsbediening op de toorts
- Laswerk bedienen met het FR41 voetpedaal met kabel.



## PRODUCTOPTIES



### Minarc T 223 ACDC GM

Professionele en draagbare multi-voltage 110/230 V lasstroombron DC en AC TIG-lassen. Inclusief opties voor pulslassen, geheugenkanalen, afstandsbediening en MMA. De Minarc T 223 ACDC biedt 220 A bij een inschakelduur van 20% en 1-fasige netspanning. De machine weegt 16,8 kg. Het MAX WeldClean-proces wordt standaard meegeleverd.



## KENMERKEN



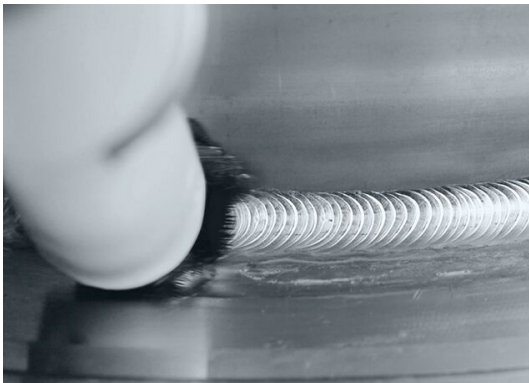
### Draagbaar en licht van gewicht

Door het draagbare formaat is de Minarc T 233 ACDC GM gemakkelijk mee te nemen. Neem hem overal mee naartoe voor een handige combinatie van krachtige lasprestaties en gebruiksvriendelijke elektrolytische reiniging.



### Krachtige lasprestaties

De Minarc T 223 ACDC GM is een professioneel TIG-lasapparaat met hoogwaardige lasprestaties en gebruiksvriendelijke bedieningselementen. Het biedt AC en DC TIG-lassen voor het werken met een breder scala aan metalen en diktes.



### Lassen en reinigen met één apparaat

Met MAX WeldClean kunt u lassen van hoge kwaliteit uitvoeren zonder gebruik te maken van een apart lasreinigingsapparaat. Bespaar tijd en geld door de reinigingsmodus snel te activeren voor een krachtig elektrolytisch lasreinigingsproces direct na het voltooien van een las. Het nabewerken van lasnaden ging nog nooit zo snel!



### Een breed assortiment accessoires

Maak uw lasgereedschapskist compleet met het FR41 bedrade voetpedaal en afstandsbediening in de toorts of voeg een onderwagen toe die geschikt is voor de behoeften van uw werkplaats.



### Snelle en nauwkeurige controle

Het grote, duidelijke en heldere lcd-kleurenscherm is gemakkelijk af te lezen in verschillende werkomgevingen, en een intuïtieve regelknop in combinatie met eenvoudige processelectie op het scherm maakt lassen eenvoudiger.



### Ontworpen en gemaakt in Finland

Het Minarc T 223 ACDC GM TIG-lasapparaat is ontworpen en geproduceerd in Finland. Onze professionals hebben hem getest om te voldoen aan de hoge normen van de productie van medische en voedselapparatuur. Hij is ook robuust genoeg om bestand te zijn tegen de zware omstandigheden van metaalfabricage.



### 3 jaar garantie

Verleng uw garantie met maximaal 3 jaar dekking door uw nieuwe Minarc T 223 ACDC GM aan te schaffen bij een geregistreerde Kempfi-vertegenwoordiger en u aan te melden bij onze My Fleet service.



## ACCESSOIRES



### Master Cooler 05M

Koelunit voor eenvoudig, snel en handig koelvloeistof vullen met geïntegreerde led-verlichting voor koelvloeistofniveaus.



### Flexlite TX

De Flexlite TX-toortsen zijn ontworpen voor gebruik in combinatie met Kempfi's TIG lasmachines. Het assortiment toortsen bevat meerdere halsmodellen, die superieure koelprestaties en goede toegang tot uitdagende lasnaadontwerpen bieden.



### T22M

De T22M is een 2-wielige onderwagen met een gasflessenrek aan de onderkant. De maximale aanbevolen grootte van de gasfles is 20 liter.



### T32A

T32A is een lichtgewicht 2-wielige oplossing voor het eenvoudig transporteren van lasapparaten.



### S10M Skies

Slede onder de stroombron om te voorkomen dat de behuizing van de stroombron wordt beschadigd door schuurslijtage of hete stalen platen.



### FR41

Bedrade afstandsbediening met bediening via voetpedaal.



### TXR10

Optionele afstandsbediening op de toorts met een rolschakelaar voor stroomregeling. Verkrijgbaar voor water- en gasgekoelde Flexlite-toortsmodellen.



### TXR20

Optionele afstandsbediening op de toorts met een wipschakelaar voor stroomregeling. Verkrijgbaar voor water- en gasgekoelde Flexlite-toortsmodellen.



### Remote control R10

Geschikt voor gebruik in combinatie met MIG-, TIG- en elektrodelasapparatuur (MMA) van Kempfi. Verkrijgbaar in 5 m en 10 m.

Verbeter laskwaliteit, werkefficiëntie, comfort en veiligheid met de juiste, eenvoudig te gebruiken afstandsbedieningen van Kempfi.



### MAX WeldClean Starter Kit, small

Plaats uw TIG-lastoorts in de reinigingsmodus met behulp van de MAX WeldClean-startsets. De sets bevatten alle benodigde onderdelen voor het ombouwen van de toorts met borstels, een doseerbak met schroefdeksel voor reinigingsoplossingen, een pompspuitfles voor neutraliserende vloeistof en montage-instructies.



### MAX WeldClean Starter Kit, large

Plaats uw TIG-lastoorts in de reinigingsmodus met behulp van de MAX WeldClean-startsets. De sets bevatten alle benodigde onderdelen voor het ombouwen van de toorts met borstels, een doseerbak met schroefdeksel voor reinigingsoplossingen, een pompspuitfles voor neutraliserende vloeistof en montage-instructies.



### Earth return cable 35 mm<sup>2</sup>, 5 m

Werkstukkabel van 5 meter met een diameter van 35 mm<sup>2</sup>. De werkstukkabel maakt het elektrische circuit voor het lassen compleet. De kabel wordt aangesloten tussen de lasstroombron en het werkstuk.



### Earth return cable 35 mm<sup>2</sup>, 10 m

Werkstukkabel van 10 meter met een diameter van 35 mm<sup>2</sup>. De werkstukkabel maakt het elektrische circuit voor het lassen compleet. De kabel wordt aangesloten tussen de lasstroombron en het werkstuk.



### Earth return cable 35 mm<sup>2</sup>, 15 m

Werkstukkabel van 15 meter met een diameter van 35 mm<sup>2</sup>. De werkstukkabel maakt het elektrische circuit voor het lassen compleet. De kabel wordt aangesloten tussen de lasstroombron en het werkstuk.



### Earth return cable 35 mm<sup>2</sup>, 20 m

Werkstukkabel van 20 meter met een diameter van 35 mm<sup>2</sup>. De werkstukkabel maakt het elektrische circuit voor het lassen compleet. De kabel wordt aangesloten tussen de lasstroombron en het werkstuk.



### Earth return cable 50 mm<sup>2</sup>, 5 m

Werkstukkabel van 5 meter met een diameter van 50 mm<sup>2</sup>. De werkstukkabel maakt het elektrische circuit voor het lassen compleet. De kabel wordt aangesloten tussen de lasstroombron en het werkstuk.



### Earth return cable 50 mm<sup>2</sup>, 10 m

Werkstukkabel van 10 meter met een diameter van 50 mm<sup>2</sup>. De werkstukkabel maakt het elektrische circuit voor het lassen compleet. De kabel wordt aangesloten tussen de lasstroombron en het werkstuk.



### Earth return cable 50 mm<sup>2</sup>, 20 m

Werkstukkabel van 20 meter met een diameter van 50 mm<sup>2</sup>. De werkstukkabel maakt het elektrische circuit voor het lassen compleet. De kabel wordt aangesloten tussen de lasstroombron en het werkstuk.





### Earth return cable 50 mm<sup>2</sup>, 30 m

Werkstukkabel van 30 meter met een diameter van 50 mm<sup>2</sup>. De werkstukkabel maakt het elektrische circuit voor het lassen compleet. De kabel wordt aangesloten tussen de lasstroombron en het werkstuk.



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

### Minarc T 223 ACDC GM

Productcode	MIT223ACDCGM
Aansluitspanning 1~ 50/60 Hz	220...240 V ±10%; 110...120 V ±10%
Zekering	16 A
Minimaal generatorvermogen	8 kVA
Belastbaarheid (TIG) 20% ID	220 A
Belastbaarheid (TIG) 40% ID	120 A (@MV laag bereik)
Belastbaarheid (TIG) 60% ID	170 A; 110 A (@MV laag bereik)
Belastbaarheid (TIG) 100% ID	160 A; 90 A (@MV laag bereik)
Belastbaarheid (MMA) 35% ID	170 A
Belastbaarheid (MMA) 40% ID	90 A (@MV laag bereik)
Belastbaarheid (MMA) 60% ID	130 A; 70 A (@MV laag bereik)
Belastbaarheid (MMA) 100% ID	110 A; 60 A (@MV laag bereik)
Open spanning	95 V
Elektrodematen	1,6...4,0 mm
Bereik lasstroom en spanning, TIG @ 220–230 V	5 A / 8 V...220 A / 20 V
Bereik lasstroom en spanning, TIG @ 110–130 V	5 A/8 V...130 A/16 V
Bereik lasstroom- en -spanning, MMA @ 220–230 V	15 A/15 V...170 A/34 V
Bereik lasstroom- en -spanning, MMA @ 110–130 V	15 A/15 A... 90 A/30 V
Buitenafmetingen (l x b x h)	520 x 250 x 379 mm
Gewicht (zonder accessoires)	16,80 kg
Beschermingsgraad	IP23
Normen	EN IEC 60974-1, -3, -10 IEC 61000-3-12 AS 6097.1 AS 1674.2
EMC-klasse	A
Temperatuurbereik voor bediening	- 20...+ 40 °C
Temperatuurbereik voor opslag	-40...+60 °C

## ACCESSOIRES

### Master Cooler 05M

Productcode	MSMC05M
Aanbevolen koelvloeistof	MGP 4456 (Kemppi-mengsel)
Buitenafmetingen (l x b x h)	555 x 253 x 215 mm
Gewicht (zonder accessoires)	11,5 kg
Beschermingsgraad	IP23S
Normen	IEC 60974-2, -10
Tankvolume	2.3 l
EMC-klasse	A
Koelvermogen	0.5 kW
Temperatuurbereik voor bediening	-20...+40 °C
Temperatuurbereik voor opslag	-40...+60 °C



### T22M

Productcode	T22M
-------------	------

### T32A

Productcode	T32A
-------------	------

### S10M Skies

Productcode	S10M
-------------	------

### FR41

Productcode	FR41
-------------	------

### TXR10

Beschrijving	afstandsbediening
Productcode	TXR10W / TXR10G

### TXR20

Beschrijving	afstandsbediening
Productcode	TXR20W / TXR20G

### Remote control R10

Productcode	R10, 5 m - 6185409 R10, 10 m - 618540901
-------------	---

### MAX WeldClean Starter Kit, small

Productcode	MAXCSTKS
-------------	----------

### MAX WeldClean Starter Kit, large

Productcode	MAXCSTKL
-------------	----------

### Earth return cable 35 mm<sup>2</sup>, 5 m

Productcode	6184311
-------------	---------

### Earth return cable 35 mm<sup>2</sup>, 10 m

Productcode	6184312
-------------	---------

### Earth return cable 35 mm<sup>2</sup>, 15 m

Productcode	6184313
-------------	---------



### Earth return cable 35 mm<sup>2</sup>, 20 m

Productcode	6184314
-------------	---------

### Earth return cable 50 mm<sup>2</sup>, 5 m

Productcode	6184511
-------------	---------

### Earth return cable 50 mm<sup>2</sup>, 10 m

Productcode	6184512
-------------	---------

### Earth return cable 50 mm<sup>2</sup>, 20 m

Productcode	6184514
-------------	---------

### Earth return cable 50 mm<sup>2</sup>, 30 m

Productcode	6184517
-------------	---------

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

---

**Kemppi** is dé toonaangevende ontwerper in de boogglasindustrie. We zijn vastbesloten om de kwaliteit en productiviteit van lassen aan te jagen door voortdurend verder te ontwikkelen en te werken aan een groenere meer gelijke wereld. Kemppi levert geavanceerde duurzame producten, digitale oplossingen en diensten voor professionals aan zowel industriële lasbedrijven als zelfstandige aannemers. Het gebruiksgemak en de betrouwbaarheid van onze producten zijn onze leidraad. We werken met een netwerk van zeer vakkundige partners in meer dan 70 landen om onze expertise beschikbaar te stellen. Kemppi, waarvan het hoofdkantoor is gevestigd in Lahti, Finland, heeft bijna 800 professionals in 16 verschillende landen in dienst en genereert een jaaromzet van 195 miljoen euro.

