# MasterTig

LANGT FRA DET ORDINÆRE




29.03.2024

KEMPPI

Designed for welders

# MasterTig

reddot winner 2020
industrial design

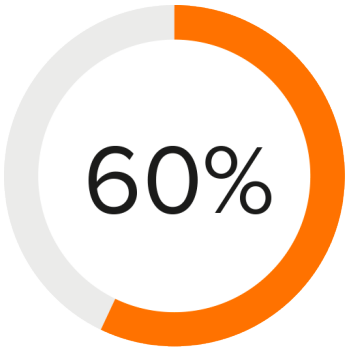



## LANGT FRA DET ORDINÆRE

**MasterTig** setter nye standarder for sveisekvalitet, brukervennlighet og strømforbruk innen AC- og DC TIG-sveising. MasterTig-produktserien er utformet for profesjonelle sveisere og tilbyr effektvarianter opptil 500 A. Den modulbaserte utformingen gjør at du kan bygge spesifikasjonen som best passer dine behov, deriblant alternative kontrollpaneler, trådløse fjernkontroller og alternativer for transportenheter.

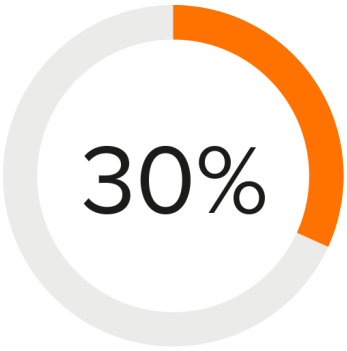
MasterTig er stilig, praktisk og robust og absorberer slagene og støtene fra de daglige sveisearbeidene. Sveiseutstyr med kompakt størrelse er konstruert i robust, men lett injeksjonsstøpt plast med innvendige støtsikre brostrukturer. Fleksibel og holdbar **Flexlite TX** TIG-pistoler er ferdig utstyrt til å passe MasterTig for å øke sveisekomforten.

## HOVEDFORDELER



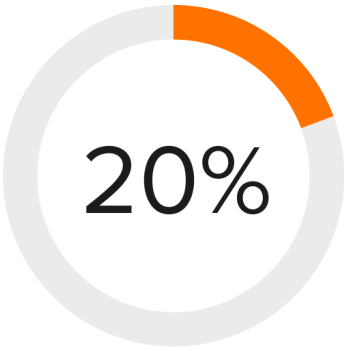

### RASKERE KONFIGURASJON

Weld Assist veileder deg til de optimale innstillingene for enkel og produktiv sveising




### ØKT SVEISEHASTIGHET

Dobbel puls øker sveisehastigheten og senker varmetilførselen med 20 %




### LAVERE STØYNIVÅ

MasterTig har lavere støynivå sammenlignet med de største konkurrentene når det gjelder vekselstrømsveising.

---

## FORDELER

- Velg mellom de tradisjonelle berøringsknappanelene og det 7-tommers TFT-kontrollpanelet i full farge, inkludert Weld Assist og 99 minnekanaler per prosess
- Weld Assist veileder hver sveiser mot nøyaktig og produktiv sveising ved å anbefale de beste parameterne for ulike typer sveising
- Flere nyttige funksjoner er tilgjengelige for bedre TIG-sveising
- Enkel, rask og praktisk påfylling av kjølevæske og rengjøring
- MasterTig-transportvognene har gassflaskehåndtering på gulvnivå for å unngå tunge løft
- Kompatibel med Flexlite TX TIG-pistoler
- Fotpedal- og håndfjernkontroller er tilgjengelige
- Mulighet til å koble utstyret til WeldEye-skytjenesten

# PRODUKTALTERNATIVER



MasterTig 235ACDC GM



MasterTig 325DC



MasterTig 325DC G



MasterTig 325DC GM



MasterTig 335ACDC



MasterTig 335ACDC G



MasterTig 335ACDC GM



MasterTig 425DC G

400 A DC, 3-faset, generator



MasterTig 535ACDC GM

500 A AC/DC, Kan brukes med 3-faset generator og MultiVolt

# FUNKSJONER



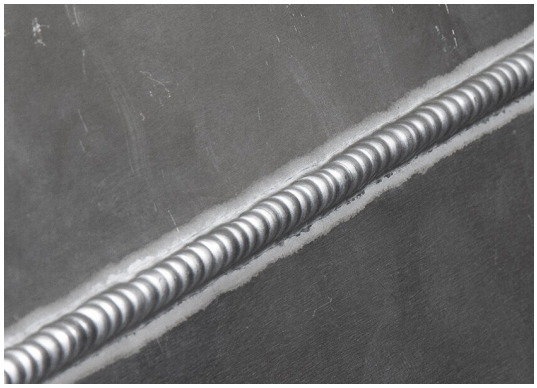
## Red Dot-designprisen: Produktdesign 2020

MasterTig TIG-sveisemaskinen er tildelt Red Dot-prisen: Produktdesign 2020. MasterTig er en ytterst intuitiv og brukervennlig TIG-sveisemaskin som dekker sveiserens behov, og som setter ny standard i produktkategorien. Red Dot-prisen er blant verdens mest prestisjetunge designutmerkelser og et ettertraktet stempel for kvalitet og god design.



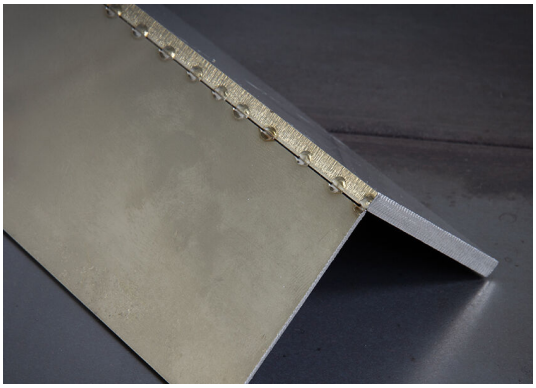

## Dobbel puls

Dobbelpuls kombinerer alternative pulssykluser som gir 30 % høyere sveisehastighet og 20 % mindre varmetilførsel. Dobbel puls gir mindre deformasjoner og lavere sveisekostnader. Den er perfekt for manuell likestrømsveising og mekanisertsveising, og øker den visuelle sveisekvaliteten merkbart.



## Optima AC

Optima AC er en tilpasset vekselstrøm-TIG-bølgeform som kombinerer det beste fra de tradisjonelle sinus- og firkantbølgeformene – og gir den optimale vekselstrømsveiseopplevelsen et magisk preg. Avhengig av sveiseoppgave, kan du velge fritt mellom sinus- og firkantbølgeform, eller den stille formen: Optima AC.



## MicroTack

MicroTack gir rask og nøyaktig heftsveising med minimal varmetilførsel for TIG-sveising både med vekselstrøm og likestrøm. Perfekt for mange og gjentatte heftsveisinger på tynnplatematerialer, der det er avgjørende med et konsekvent og kontrollert utseende. MicroTack kan innstilles på 1–5 repeterende pulssykluser eller sammenhengende syklusmodus. Sveisestrømnivået angis separat, og lysbuesyklustiden kan varieres fra 1–200 ms.



## iTec

iTEC er spesialutviklet tenningsteknologi for pålitelig start av lysbuen. Den er spesielt nyttig med lange sveisepistoler for anleggssveising, eller nøyaktige tynne materialer og med lav strøm der du kan stille inn den variable tenningsenergien.




## Auto Pulse

Enkelt og praktisk, den eneste verdien som må justeres er selve sveisestrømmen. Auto Pulse er perfekt for sveisearbeider med likestrøm.




## AutoCool

Dynamisk gass- og vannkjøling sørger for optimal temperaturkontroll og effektiv bruk av strømmen. Avhengig av strømnivå og -varighet, tilpasser kjøleviftene i strømkilden luftstrømmen og kjøretiden for kjølemotoren fra 15 sekunder til 4 minutter for å redusere strømforbruket og dempe støynivået. MasterTig 535 ACDC har LED indikator for vann nivå.




## Grensesnitt for kontrollpaneler

Velg mellom de tradisjonelle trykkknappanelene og det 7-tommers TFT-panelet i full farge. TFT-kontrollpanelet på 7 tommer er beskyttet av et 3 mm armert støt- og ripesikkert deksel, sørger for rask og nøyaktig parameterinnstilling med WeldAssist og har 99 minnekanaler per prosess for å lagre de beste parameter- eller WPS-verdiene. MasterTig 535 ACDC har MTP35X panelet som standard.




## Weld Assist

Følg de enkle trinnene på skjermen, velg materiale, tykkelse, forbindelse og stilling, så konfigurerer Weld Assist de riktige parameterne for enkel og produktiv sveising. Den kommer også med anbefalinger for elektrodestørrelse, sveisetråd, gassmengde, fugetype, strengprofil og sveisehastighet. Perfekt for opprettelse av pWPS.



## Tilpasning

Last opp firmalogoen din eller et favorittbilde som et skjermbilde, og bruk det til å tilpasse MasterTig.




## Støtsikker bro

MasterTig er utformet og konstruert av robust, energiabsorberende og gjenvinnbar plast. Den består innvendig av støtsikre brostrukturer som gir bedre beskyttelse av strømkilden mot slag og støt som kan oppstå i de daglige sveisearbeidene. Mastertig 535 ACDC har sideplater av metall.




## PivotSafe

MasterTig-transportvognene har gassflaskehåndtering på gulvnivå for å unngå tunge løft. De større firehjulsvognene har en innovativ svingbar flaskeplate for enklere og sikker innlasting av gassflasker.



## Trådløse fjernkontroller

Øk sikkerheten på arbeidsplassen ved hjelp av trådløse fjernkontroller. Velg mellom håndholdt fjernkontroll eller fotpedal, og nyt trådløs strømregulering på opp til 15 -100 meters avstand avhengig av arbeidsplassen.



## Oppbevaring av sveisepistoldeler

Rask tilgang til hyppig brukte TIG-pistoldeler fra det praktiske oppbevaringsrommet i håndtaket. Funksjonene er ikke inkludert i MasterTig 535 ACDC.



## Sveiseklokke

MasterTig-sveiseklokken er perfekt for måling av den totale lysbuetiden og jobbdata. Den er brukervennlig og kan nullstilles raskt, slik at du kan registrere og sammenligne sveisetider mellom jobber.

## QR code

MasterTig er utstyrt med en unik og skannbar QR-kode. Det gir enkel tilgang til all relevant informasjon som for eksempel produktnummer, serienummer, tekniske spesifikasjoner, bestillingskoder, forbruksvarer, brukerhåndbøker, nettsteder og lokale forhandlere eller verksteders kontaktinformasjon. All informasjon kan bli funnet med en enkelt mobilskanning.

# TILBEHØR



## MasterTig Cooler M

Kjøleenhet, støtter .flere primærspenninger. Enkel, rask og praktisk påfylling av kjølevæske.



## MasterTig Cooler MXL

Kjøleenhet, støtter .flere primærspenninger. Enkel, rask og praktisk påfylling av kjølevæske.



## 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.



## MTP23X

Membranpanel, støtter DC-strømkilder.



## MTP33X

Membranpanel, støtter AC/DC-strømkilder.




## MTP35X

7-tommers TFT-panel, støtter DC- og AC/DC-strømkilder.



## HR43

Kablet, håndholdt fjernkontroll.



## HR45

Trådløs, håndholdt fjernkontroll. Rekkevidde på opptil 100 meter.



## FR43

Kablet, fotpedalkontroll.



## FR45

Trådløs fotpedalkontroll. Rekkevidde på opptil 100 meter.



## P43MT

Undervogn med 4 hjul.



## T25MT

Tralle med 2 hjul og montering av gassflaske på gulvnivå.



## P45MT

Tralle med 4 hjul og et innovativ vippeplate for gassflaske.



## X5 Gas Cylinder Cart

Firehjuls transportvogn med praktiske kabelkroker og innovativ PivotSafe-mekanisme for trygg håndtering av gassflasker. Egnet for bruk med X5 FastMig og MasterTig 535.



## Digital Connectivity Module

Et tilbehør som muliggjør integrering med WeldEye-skytjenesten. Samler inn data fra strømkilden og overfører disse trådløst til WeldEye-mobilappen. Avhengig av sveiseapparatmodellen kan tilkoblingen kreve bruk av adapter.

# TEKNISKE SPESIFIKASJONER

## MasterTig 235ACDC GM

| | |
|---|---|
| Primærspenning 1-fas 50/60 Hz | 110 / 220–240 V ±10 % |
| Sikring | 16 A |
| Elektrodestørrelser | 1,6 … 5,0 mm |
| Anbefalt generatorstrøm (min) | 8 kVA |
| Tomgangsspenning (gjennomsnitt) | 50 V |
| Driftstemperaturområde | −20 … +40 °C |
| Utvendige mål LxBxH | 544 × 205 × 443 mm |
| Vekt (uten tilbehør) | 19,1 kg |
| Beskyttelsesgrad | IP23S |
| Standarder | IEC 60974-1,-3,-10<br>IEC 61000-3-12<br>GB 15579.1 |
| EMC-klasse | A |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (240 V) 40 % TIG | 230 A / 19,2 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (240 V) 60 % TIG | 200 A / 18 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (240 V) 100 % TIG | 170 A / 16,8 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (240 V) 37 % MMA | 180 A / 27,2 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (240 V) 60 % MMA | 150 A / 26 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (240 V) 100 % MMA | 120 A / 24,8 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (110 V) 40 % TIG | 130 A / 15,2 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (110 V) 60 % TIG | 120 A / 14,8 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (110 V) 100 % TIG | 90 A / 13,6 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (110 V) 40 % MMA | 85 A / 23,4 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (110 V) 60 % MMA | 75 A / 23 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (110 V) 100 % MMA | 55 A / 22,2 V |
| Ytelsesområde (110 V) TIG | 3 A / 1 V … 130 A / 24 V |
| Ytelsesområde (240 V) TIG | 3 A / 1 V … 230 A / 31 V |
| Ytelsesområde (110 V) MMA | 10 A / 1 V … 85 A / 35 V |
| Ytelsesområde (240 V) MMA | 10 A / 10 V … 180 A / 40 V |

| MasterTig 325DC | MasterTig 325DC G | MasterTig 325DC GM | |
|---|---|---|---|
| Strømtilkoblingsspenning 3~ 50/60 Hz | 380 … 460 V ±10 % | 380 … 460 V ±10 % | 220 … 230 V; 380 … 460 V ±10 % |
| Sikring | 16 A | 16 A | 20 A |
| Elektrodestørrelser | 1,6 … 6,0 mm | 1,6 … 6,0 mm | 1,6 … 6,0 mm |
| Anbefalt generatorstrøm (min) | 20 kVA | 20 kVA | 20 kVA |
| Tomgangsspenning (gjennomsnitt) | 50 V | 50 V | 50 V |
| Driftstemperaturområde | −20 … +40 °C | −20 … +40 °C | −20 … +40 °C |
| Utvendige mål LxBxH | 544 × 205 × 443 mm | 544 × 205 × 443 mm | 544 × 205 × 443 mm |
| Vekt (uten tilbehør) | 21 kg | 21,5 kg | 21,5 kg |
| Beskyttelsesgrad | IP23S | IP23S | IP23S |
| Standarder | IEC 60974-1,-3,-10<br>IEC 61000-3-12<br>GB 15579.1 | IEC 60974-1,-3,-10<br>IEC 61000-3-12<br>GB 15579.1 | IEC 60974-1,-3,-10<br>IEC 61000-3-12<br>GB 15579.1 |
| EMC-klasse | A | A | A |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (40 % TIG) | 300 A / 22 V | 300 A / 22 V | 300 A / 22 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (60 % TIG) | 230 A / 19,2 V | 230 A / 19,2 V | 230 A / 19,2 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (100 % TIG) | 190 A / 17,6 V | 190 A / 17,6 V | 190 A / 17,6 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (40 % MMA) | 250 A / 30 V | 250 A / 30 V | 250 A / 30 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (60 % MMA) | 230 A / 29,2 V | 230 A / 29,2 V | 230 A / 29,2 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (100 % MMA) | 190 A / 27,6 V | 190 A / 27,6 V | 190 A / 27,6 V |
| Ytelsesområde TIG | 3 A / 1 V … 300 A / 38 V | 3 A / 1 V … 300 A / 38 V | 3 A / 1 V … 300 A / 27 V (ved 220 V) |
| Ytelsesområde MMA | 10 A / 10 V … 250 A / 39 V | 10 A / 10 V … 250 A / 39 V | 10 A / 10 V … 250 A / 32 V ved 220 V) |

| MasterTig 335ACDC | MasterTig 335ACDC G | MasterTig 335ACDC GM | |
|---|---|---|---|
| Strømtilkoblingsspenning 3~ 50/60 Hz | 380 … 460 V ±10 % | 380 … 460 V ±10 % | 220 … 230 V; 380 … 460 V ±10 % |
| Sikring | 16 A | 16 A | 20 A |
| Elektrodestørrelser | 1,6 … 6,0 mm | 1,6 … 6,0 mm | 1,6 … 6,0 mm |
| Anbefalt generatorstrøm (min) | 20 kVA | 20 kVA | 20 kVA |
| Tomgangsspenning (gjennomsnitt) | 50 V | 50 V | 50 V |
| Driftstemperaturområde | −20 … +40 °C | −20 … +40 °C | −20 … +40 °C |
| Utvendige mål LxBxH | 544 × 205 × 443 mm | 544 × 205 × 443 mm | 544 × 205 × 443 mm |
| Vekt (uten tilbehør) | 22 kg | 22,5 kg | 22,5 kg |
| Beskyttelsesgrad | IP23S | IP23S | IP23S |
| Standarder | IEC 60974-1,-3,-10<br>IEC 61000-3-12<br>GB 15579.1 | IEC 60974-1,-3,-10<br>IEC 61000-3-12<br>GB 15579.1 | IEC 60974-1,-3,-10<br>IEC 61000-3-12<br>GB 15579.1 |
| EMC-klasse | A | A | A |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (40 % TIG) | 300 A / 22 V | 300 A / 22 V | 300 A / 22 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (60 % TIG) | 230 A / 19,2 V | 230 A / 19,2 V | 230 A / 19,2 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (100 % TIG) | 190 A / 17,6 V | 190 A / 17,6 V | 190 A / 17,6 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (40 % MMA) | 250 A / 30 V | 250 A / 30 V | 250 A / 30 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (60 % MMA) | 230 A / 29,2 V | 230 A / 29,2 V | 230 A / 29,2 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (100 % MMA) | 190 A / 27,6 V | 190 A / 27,6 V | 190 A / 27,6 V |
| Ytelsesområde TIG | 3 A / 1 V … 300 A / 38 V | 3 A / 1 V … 300 A / 38 V | 3 A / 1 V … 300 A / 27 V (ved 220 V) |
| Ytelsesområde MMA | 10 A / 10 V … 250 A / 39 V | 10 A / 10 V … 250 A / 39 V | 10 A / 10 V … 250 A / 32 V ved 220 V) |

## MasterTig 235ACDC GM AU

| | |
|---|---|
| Primærspenning 1-fas 50/60 Hz | 110 / 240 V ±10 % |
| Sikring | 15 A |
| Elektrodestørrelser | 1,6 … 5,0 mm |
| Anbefalt generatorstrøm (min) | 8 kVA |
| Tomgangsspenning (gjennomsnitt) | 23 V (låst til VRD) |
| Driftstemperaturområde | −20 … +40 °C |
| Utvendige mål LxBxH | 544 × 205 × 443 mm |
| Vekt (uten tilbehør) | 19,1 kg |
| Beskyttelsesgrad | IP23S |
| Standarder | IEC 60974-1,-3,-10<br>IEC 61000-3-12<br>AS 60974.1-2006<br>GB 15579.1 |
| EMC-klasse | A |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (240 V) 40 % TIG | 230 A / 19,2 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (240 V) 60 % TIG | 200 A / 18 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (240 V) 100 % TIG | 170 A / 16,8 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (240 V) 37 % MMA | 180 A / 27,2 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (240 V) 60 % MMA | 150 A / 26 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (240 V) 100 % MMA | 120 A / 24,8 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (110 V) 40 % TIG | 130 A / 15,2 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (110 V) 60 % TIG | 110 A / 14,4 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (110 V) 100 % TIG | 90 A / 13,6 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (110 V) 40 % MMA | 85 A / 23,4 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (110 V) 60 % MMA | 75 A / 23 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (110 V) 100 % MMA | 55 A / 22,2 V |
| Ytelsesområde (110 V) TIG | 3 A / 1 V … 130 A / 24 V |
| Ytelsesområde (240 V) TIG | 3 A / 1 V … 230 A / 31 V |
| Ytelsesområde (110 V) MMA | 10 A / 1 V … 85 A / 35 V |
| Ytelsesområde (240 V) MMA | 10 A / 10 V … 180 A / 40 V |

| | MasterTig 325DC G AU | MasterTig 335ACDC G AU |
|---|---|---|
| Strømtilkoblingsspenning 3~ 50/60 Hz | 380 … 460 V ±10 % | 380 … 460 V ±10 % |
| Sikring | 16 A | 16 A |
| Elektrodestørrelser | 1,6 … 6,0 mm | 1,6 … 6,0 mm |
| Anbefalt generatorstrøm (min) | 20 kVA | 20 kVA |
| Tomgangsspenning (gjennomsnitt) | 23 V (låst til VRD) | 50 V |
| Driftstemperaturområde | −20 … +40 °C | −20 … +40 °C |
| Utvendige mål LxBxH | 544 × 205 × 443 mm | 544 × 205 × 443 mm |
| Vekt (uten tilbehør) | 21,5 kg | 22,5 kg |
| Beskyttelsesgrad | IP23S | IP23S |
| Standarder | IEC 60974-1,-3,-10<br>IEC 61000-3-12<br>AS 60974.1-2006<br>GB 15579.1 | IEC 60974-1,-3,-10<br>IEC 61000-3-12<br>AS 60974.1-2006<br>GB 15579.1 |
| EMC-klasse | A | A |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (40 % TIG) | 300 A / 22 V | 300 A / 22 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (60 % TIG) | 230 A / 19,2 V | 230 A / 19,2 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (100 % TIG) | 190 A / 17,6 V | 190 A / 17,6 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (40 % MMA) | 250 A / 30 V | 250 A / 30 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (60 % MMA) | 230 A / 29,2 V | 230 A / 29,2 V |
| Oppgitt maksimal ytelse ved 40 °C (100 % MMA) | 190 A / 27,6 V | 190 A / 27,6 V |
| Ytelsesområde TIG | 3 A / 1 V … 300 A / 38 V | 3 A / 1 V … 300 A / 38 V |
| Ytelsesområde MMA | 10 A / 10 V … 250 A / 39 V | 10 A / 10 V … 250 A / 39 V |

## TILBEHØR

### MasterTig Cooler M

| | |
|---|---|
| Produktkode | MTC1KWM |
| Anbefalt kjølevæske | MPG 4456 (Kemppi-blanding) |
| Driftstemperaturområde | −20 … +40 °C<br>med anbefalt kjølevæske |
| Vekt (uten tilbehør) | 12,5 kg |
| Tankvolum | 3,0 l |

### MasterTig Cooler MXL

| | |
|---|---|
| Produktkode | MTC17KWMXL |
| Anbefalt kjølevæske | MPG 4456 (Kemppi-blanding) |
| Driftstemperaturområde | −20 … +40 °C med anbefalt kjølevæske |
| Vekt (uten tilbehør) | 25 kg |
| Tankvolum | 3,0 l |
| Kjøleeffekt | 1,7 kW |

### MTP23X

| | |
|---|---|
| Produktkode | MTP23X |

## MTP33X

| | |
|---|---|
| Produktkode | MTP33X |

## MTP35X

| | |
|---|---|
| Produktkode | MTP35X |

## HR43

| | |
|---|---|
| Produktkode | HR43 |

## HR45

| | |
|---|---|
| Produktkode | HR45 |

## FR43

| | |
|---|---|
| Produktkode | FR43 |

## FR45

| | |
|---|---|
| Produktkode | FR45 |

## P43MT

| | |
|---|---|
| Produktkode | P43MT |

## T25MT

| | |
|---|---|
| Produktkode | T25MT |

## P45MT

| | |
|---|---|
| Produktkode | P45MT |

## X5 Gas Cylinder Cart

| | |
|---|---|
| Produktkode | X5701020000 |

## Digital Connectivity Module

| | |
|---|---|
| Produktkode | 6265051 |

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 partnernettverk 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.

KEMPPI