

MASTERTIG

Langt utenom det ordinære



MASTERTIG

Langt utenom det ordinære

MasterTig er den nye mesteren innen AC og DC TIG-sveising, og setter nye standarder for sveisekvalitet, brukervennlighet og effektiv bruk av strøm.

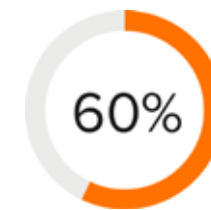
MasterTig-produktfamilien er utformet for profesjonelle brukergruppersveisere, og leveres i flere valgfrie strømvarianter i modellene 230A, 300A, 400A* og 500A*, alle med imponerende størrelses- og vektspesifikasjoner.

Den modulære designfilosofien gjør det enkelt å sette sammen spesifikasjoner som passer til dine behov, som alternative kontrollpaneler, trådløse fjernkontroller og transportvognalternativer.

MasterTig er stilig, praktisk og robust og absorberer slagene og støtene som kan oppstår i de daglige sveisearbeidene. MasterTig er lett og kompakt i størrelse, og er konstruert i robust injeksjonsstøpt plast. Med sine støtsikre brostrukturer er den en pålitelig partner for bruk i verksted eller på anlegg.

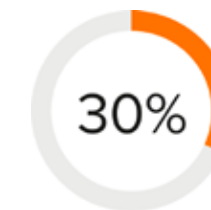
*) Modeller lanseres på markedet i 2020

FORDELER



60% RASKERE KONFIGURASJON

Weld Assist veileder deg frem til optimale innstillinger. Fortell maskinen hva du har tenkt å sveise, og den finner de rette parameterne for enkel og produktiv sveising.



30% ØKT SVEISEHASTIGHET

Dobbelpuls-funksjonen akselererer fremdriftshastigheten fremføringshastigheten ved likestrømsveising og senker varmetilførselen med 20%. Raskere sveising og mindre deformasjon av materialet.



20% LAVERE STØYnivå

MasterTig har lavere støynivå enn de største konkurrentene ved ACDC-sveising, slik at du kan konsentrere deg om kvaliteten i ro og fred.



Enestående ergonomi og uovertruffen brukeropplevelse

TILPASNING

Last opp firlogoen din eller et favorittbilde og bruk det som din personlige MasterTig-skjermssparer.

MODULÆRT SYSTEM

Velg mellom en rekke MasterTig-strømkildemodeller, alternativt brukergrensesnitt, ulike fjernkontroller, transportvogner og sveisepistoler for å få et apparat en sveisemaskin som passer perfekt til dine behov.

STØTSIKKER BRO

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

PIVOTSAFE

MasterTig-transportvognene har gassflaskehåndtering på gulvnivå for å unngå tunge løft. P45MT-transportvognen har en integrert innovativ vippeplate som gjør det trygt lettere og sikkert å skifte gassflasker.



OPPBEVARING AV SVEISEPISTOLDELER

Rask tilgang til hyppig brukte TIG-pistoldeler fra det praktiske oppbevaringsrommet på i håndtaket.

GRENSESNIITT FOR KONTROLLPANELER

Velg mellom de tradisjonelle berøringsknappene trykknappene og det 7-tommers TFT-kontrollsystemet i full farge med en enkel, hurtig og nøyaktig parameterinnstilling. Den 7-tommers TFT-skjermen er beskyttet av et 3 mm armert støt- og ripesikkert deksel.

WELD ASSIST

Konfigurer apparatet ditt første gang, og hver gang senere med Weld Assist. Følg de enkle trinnene på skjermen, velg materiale, tykkelse, skjøt-forbindelsestype og -sveisestilling, og Weld Assist konfigurerer de beste parameterne og veileder operatøren frem til en nøyaktig og produktiv sveising. Weld Assist kommer også med anbefalinger for elektrodestørrelse, sveisetråd, gasstrømgasmengde, sportypefugetype, strengprofil og sveisehastighet. Perfekt for opprettelse av pWPS.

AUTOCOOL

Dynamisk gass- og vannkjøling gir optimal temperaturkontroll og effektiv bruk av strømmen. Avhengig av sveiestrømnivå og -varighet, tilpasser kjøleviftene i strømkilden luftstrømmen og kjøretiden for kjølemotoren fra 15 sekunder til 4 minutter for å redusere strømforbruket og dempe støynivået.

BLUETOOTH

Magien med trådløs fjernkontroll. Slutt på eksterne kabelreparasjoner og bedre sikkerhet på arbeidsplassen ved hjelp av trådløse Bluetooth-fjernkontroller. elg mellom håndholdt fjernkontroll eller fotpedal, og nyt trådløs strømregulering på opp til 15 -100 meters avstand avhengig av arbeidsplassen. Gjør livet rett og slett enklere.

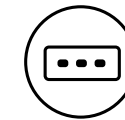


Forbedret sveising



DOBBELPULS

Dobbelpuls kombinerer alternative pulssykluser som gir 30 % raskere høyeresveisehastighet og 20 % mindre varmetilførsel. Dobbelpuls gir mindre deformasjoner og lavere sveisekostnader. Den er perfekt for manuell likestrømsveising og mekanisert sveising i bruksområder, og øker den visuelle sveisekvaliteten merkbart.



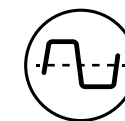
MICROTACK

MicroTack er den raske og nøyaktige heftsveisingsfunksjonen for TIG-sveising både med vekselstrøm og likestrøm. Perfekt for mange og gjentatte heftsveisinger på tynnplatematerialer, der det er avgjørende med et konsistent 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. Nøyaktig heftsveising med minimal varmetilførsel. Perfekt.



iTEC

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



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.



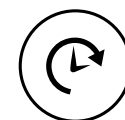
MINNEKANALER

TFT-kontrollpanelet MTP35X i full farge har 99 minnekanaler per prosess for å lagre de beste parameter- eller WPS-verdiene. Kopier eller slett og oppdater ved behov. Det er både raskt og enkelt.



AUTO PULSE

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



SVEISETIDKLOKKE

MasterTig-sveiseklokken er perfekt for måling av den totale sveisesyklusen og innhenting av jobbdataposter. Den er brukervennlig og kan tilbakestilles raskt, slik at du kan registrere og sammenligne sveisetider mellom jobber.



WELD ASSIST

Følg de enkle trinnene på skjermen, velg materiale, tykkelse, type skjøtforbindelsestype og -stilling, og Weld Assist konfigurerer de beste parameterne og veileder operatøren frem til en nøyaktig og produktiv sveising.

For MMA velg elektrode type, elektrode diameter og fuge type.

1

WELD ASSIST

MATERIAL

Fe Ss **Al**

2

WELD ASSIST

THICKNESS

2.00mm

3

WELD ASSIST

JOINT TYPE

Butt joint

4

WELD ASSIST

POSITION

PA

5

WELD ASSIST

RECOMMENDED SETTINGS

AC 83 A

Ar 6.0 L/min or He 19.0 L/min

Electrode: Ø 2.4 mm

Filler: Al Ø 2.0 mm

Travel speed 155 mm/min

TYDELIG, NØYAKTIG OG ENKEL

Velg mellom de tradisjonelle berøringsknappene trykknappene og det 7-tommers TFT-kontrollsystemet i full farge med hurtig og nøyaktig parameterkonfigurasjon, inkludert Weld Assist for både Tig og MMA sveising.



MTP23X



MTP33X



MTP35X

TILPASNING

Last opp firmalogoen din eller et favorittbilde og bruk det som din personlige MTP35X-skjermssparer. Det er både enkelt og raskt.



PIVOTSAFE

P45MT-transportvognen har en integrert innovativ vippeplate som gjør det lett og trygt å skifte gassflasker.



FLEXLITE TIG-PISTOLER

Flexlite TX-pistoler har robuste og fleksible støpte håndtak som gjør dem mer komfortable og reduserer belastningen på operatøren. Et silikongummimateriale sørger for et fast grep, og det innovative designet reduserer belastningen på håndledet slik at du kan konsentrere deg om en perfekt sveising.

Flexlite TX TIG-pistolene er ferdig tilpasset til både gass- og vannkjølte MasterTig-modeller, og leveres i ulike strømklasser og lengder.



Et kompakt sveisehodedesign som består av stive, fleksible og S-formede neckmodeller med roterende vridbar hals med overlegen kjøleeffekt og god tilgang til krevende skjøtutforminger.

TEKNISKE DATA

| | | MASTERTIG 235ACDC GM | MASTERTIG 235ACDC GM (VRD låst på) |
|--|-------------------|--------------------------------------|--|
| Primærspenning | 1-faset, 50/60 Hz | 110 / 220...240 V ±10 % | 110 / 240 V ±10 % |
| Sikring | | 16 A | 15 A |
| Åpen krets-spenningTomgangsspenning (gjennomsnitt) | MMA | 50 V | 23 V (låst til VRD) |
| Maksimal nominell effekt ved 40 °C (240 V) | 40 % TIG | 230 A / 19,2 V | 230 A / 19,2 V |
| Maksimal nominell effekt ved 40 °C (110 V) | 40 % TIG | 130 A / 15,2 V | 130 A / 15,2 V |
| Effektområde (240 V) | TIG | 3 A / 1 V...230 A / 31 V | 3 A / 1 V...230 A / 31 V |
| Effektområde (110 V) | TIG | 3 A / 1 V...130 A / 24 V | 3 A / 1 V...130 A / 24 V |
| Driftstemperaturområde | | -20...+40 °C | -20...+40 °C |
| EMC-klasse | | A | A |
| Beskyttelsesgrad | | IP23S | IP23S |
| Utvendige mål | LxBxH | 544 x 205 x 443 mm | 544 x 205 x 443 mm |
| Vekt uten tilbehør | | 19,1 kg | 19,1 kg |
| Anbefalt generatorstrøm (min) | Sgen | 8 kVA | 8 kVA |
| Pinnelektrodediametre, dekkede elektroder | ø mm | 1,6-5,0 mm | 1,6-5,0 mm |
| Standarder | | IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 | IEC 60974-1,-3,-10 / IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006 |

| | | MASTERTIG 325DC MASTERTIG 335ACDC | MASTERTIG 325DC G MASTERTIG 335ACDC G | MASTERTIG 325DC GM MASTERTIG 335ACDC GM |
|--|-------------------|---|---|--|
| Primærspenning | 3-faset, 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 |
| Åpen krets-spenningTomgangsspenning (gjennomsnitt) | MMA | 50 V 23 V* | 50 V 23 V* | 50 V |
| Maksimal nominell effekt ved 40 °C | 40 % TIG | 300 A / 22 V | 300 A / 22 V | 300 A / 22 V |
| Effektområde | 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) |
| Driftstemperaturområde | | -20...+40 °C | -20...+40 °C | -20...+40 °C |
| EMC-klasse | | A | A | A |
| Beskyttelsesgrad | | IP23S | IP23S | IP23S |
| Utvendige mål | LxBxH | 544 x 205 x 443 mm | 544 x 205 x 443 mm | 544 x 205 x 443 mm |
| Vekt uten tilbehør | | 21,0 kg 22,0 kg | 21,5 kg 22,5 kg | 21,5 kg 22,5 kg |
| Anbefalt generatorstrøm (min) | Sgen | 20 kVA | 20 kVA | 20 kVA |
| Pinnelektrodediametre, dekkede elektroder | ø | 1,6...6,0 mm | 1,6...6,0 mm | 1,6...6,0 mm |
| Standarder | | IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006 * | IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006 * | IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 |

* Gjelder bare strømkildemodellversjoner der spenningsreduksjonsenhet-funksjonen (VRD) er låst på.

| | | MASTERTIG 425DC G | MASTERTIG 425DC G (VRD låst på) |
|--|-------------------|--------------------------------------|--|
| Primærspenning | 3-faset, 50/60 Hz | 380...460 V ±10 % | 380...460 V ±10 % |
| Sikring | | 16 A | 16 A |
| Åpen krets-spenningTomgangsspenning (gjennomsnitt) | MMA | 50 V | 23 V (låst til VRD) |
| Maksimal nominell effekt ved 40 °C | 30 % TIG | 400 A / 26 V | 400 A / 26 V |
| Effektområde | TIG | 3 A / 1 V...400 A / 41 V | 3 A / 1 V...400 A / 41 V |
| Driftstemperaturområde | | -20...+40 °C | -20...+40 °C |
| EMC-klasse | | A | A |
| Beskyttelsesgrad | | IP23S | IP23S |
| Utvendige mål | LxWxH | 544 x 205 x 443 mm | 544 x 205 x 443 mm |
| Vekt uten tilbehør | | 23,6 kg | 23,6 kg |
| Anbefalt generatorstrøm (min) | Sgen | 20 kVA | 20 kVA |
| Pinnelektrodediametre, dekkede elektroder | ø | 1,6...7,0 mm | 1,6...7,0 mm |
| Standarder | | IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 | IEC 60974-1,-3,-10 / IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006 |

| | MASTERTIG KJØLER M |
|--------------------------|----------------------------|
| Anbefalt kjølevæske | MPG 4456 (Kemppi-blanding) |
| Tankvolum | 3,0 l |
| Driftstemperaturområde * | -20...+40 °C |
| Vekt uten tilbehør | 12,5 kg |

* Med anbefalt kjølevæske

| FLEXLITE TIG-PISTOLER | | TX 135GF | TX 165GF | TX 165GS | TX 165G | TX 225G | TX 225GS | TX 255WS | TX 305WF | TX 355W |
|--|-----------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|-------------------|--------------------|----------------|----------------|
| Type kjøling | | Gass | Gass | Gass | Gass | Gass | Gass | Væske | Væske | Væske |
| Type forbindelse | Strømgass | R1/4 | R1/4 | R1/4 | R1/4 | R1/4 | R1/4 | R1/4 | R1/4 | R1/4 |
| Belastningskapasitet ved 40 % (Argon) | A | 130 | 160 | 160 | 160 | 220 | 220 | 250 | 300 | 350 |
| Belastningskapasitet ved 100 % (Argon) | A | - | - | - | - | - | - | 200 | 200 | 250 |
| Fjernkontroll | | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr |
| Halstype | | Fleksibel | Fleksibel | Roterende-Vridbart | 70° vinkel | 70° vinkel | Vridbar-Roterende | Roterende-Vridbart | Fleksibel | 70° vinkel |

Dette utstyret er ikke i samsvar med standard IEC 60974-7.

BESTILLINGSINFORMASJON

| Utstyr | Beskrivelse | Bestillingskode |
|----------------------|--|-----------------|
| MasterTig 235ACDC GM | Strømkilde: Kan brukes med 230 A AC/DC, generator og flerspenning | MT235ACDCGM |
| | Strømkilde: Kan brukes med 230 A AC/DC, generator og flerspenning, VRD låst på | MT235ACDCGMAU |
| MasterTig 325DC | Strømkilde: 300 A DC | MT325DC |
| MasterTig 325DC G | Strømkilde: Kan brukes med 300 A DC, generator | MT325DCG |
| | Strømkilde: Kan brukes med 300 A DC, generator, VRD låst på | MT325DCGAU |
| MasterTig 325DC GM | Strømkilde: Kan brukes med 300 A DC, generator og flerspenning | MT325DCGM |
| MasterTig 335ACDC | Strømkilde: 300 A AC/DC | MT335ACDC |
| MasterTig 335ACDC G | Strømkilde: Kan brukes med 300 A AC/DC, generator | MT335ACDCG |
| | Strømkilde: Kan brukes med 300 A AC/DC, generator, VRD låst på | MT335ACDCGAU |
| MasterTig 335ACDC GM | Strømkilde: Kan brukes med 300 A AC/DC, generator og flerspenning | MT335ACDCGM |
| MasterTig 425DC G | Strømkilde: 400 A DC, generator | MT425DCG |
| | Strømkilde: 400 A DC, generator, VRD låst på | MT425DCGAU |
| MasterTig Kjøler M | Kjøleenhet, kan brukes med flerspenning | MTC1KWM |
| MTP23X | Kontrollpanel: Membranpanel, DC | MTP23X |
| MTP33X | Kontrollpanel: Membranpanel, AC/DC | MTP33X |
| MTP35X | Kontrollpanel: 7" TFT-panel, DC, AC/DC | MTP35X |
| HR43 | Kablet fjernkontroll | HR43 |
| HR45 | Trådløs fjernkontroll | HR45 |
| FR43 | Kablet, pedalstyrt fjernkontroll | FR43 |
| FR45 | Trådløs pedalstyrt fjernkontroll | FR45 |
| P43MT | Transportvogn, 4-hjuls undervogn | P43MT |
| T25MT | Transportvogn, 2-hjuls tralle | T25MT |
| P45MT | Transportvogn, 4-hjuls tralle | P45MT |



P43MT



T25MT



P45MT



Skann denne QR-koden for å laste ned Kempfi Discovery-appen. Den skaper en levende simulering av MasterTig plassert i miljøet ditt ved hjelp av forsterket virkelighetsteknologi (AR).

Kempfi er det ledende selskapet innen sveisebransjen. Det er vår oppgave å utvikle løsninger som hjelper deg med å styrke virksomheten din. Kempfi har hovedkontor i Lahti i Finland og sysselsetter over 800 eksperter innen sveisebransjen i 17 land. Omsetningen er på mer enn 150 millioner euro. Vårt tilbud omfatter sveiseløsninger – intelligent utstyr, sveiseprogramvare og eksperttjenester – både for krevende industrioppgaver og enklere sveisejobber. Lokal ekspertise er tilgjengelig via vårt globale partnernettsverk som dekker mer enn 60 land.

www.kempfi.com |

