

MASTERTIG

Langt fra det ordinære





MASTERTIG

Langt fra det ordinære

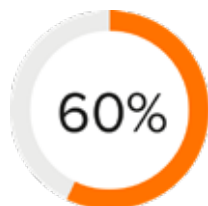
MasterTig er den nye mester inden for AC- og DC-TIG-svejsning, som sætter nye standarder for svejskvalitet, brugervenlighed og strømbesparelse.

Produktfamilien MasterTig er designet til professionelle brugergrupper og tilbyder et udvalg af forskellige ydelser i modellerne 230A, 300A, 400A og 500A med imponerende størrelse- og vægtspecifikationer.

Den modulopbyggede designfilosofi giver dig mulighed for at vælge de specifikationer, der passer bedst til dine behov, herunder kontrolpaneler, trådløse fjernbetjeninge og transportvogne.

MasterTig-familien er stilfuld, praktisk og robust og kan håndtere de knubs, der opstår under hverdagens svejsninger. Uanset om du svejser i et værksted eller på en arbejdsplads, dækker MasterTig dig ind.

VIGTIGE FORDELE



60% HURTIGERE OPSÆTNING

Weld Assist guider dig frem til den optimale opsætning. Fortæl maskinen, hvad du vil svejse, så vælger Weld Assist de rette parametre, så du får en nem og produktiv svejsning.



30% HØJERE SVEJSEHASTIGHED

Dobbelpuls-funktionen accelererer hastigheden i DC-udstyr og sænker varmetilførslen med 20%. Hurtigere svejsning og mindre deformation i materialet.



20% LAVERE STØJNIVEAUER

MasterTig reducerer støjniveauet sammenlignet med de førende konkurrenter inden for ACDC-svejsedstyr, så du i fred og ro kan koncentrere dig om kvaliteten.



Fremragende ergonomi og

PERSONLIG

Upload jeres firmalogo eller yndlingsbillede for at gøre pauseskærm-billedet på MasterTig mere personligt.



MODULOPBYGGET SYSTEM

Vælg mellem en række MasterTig-modeller med forskellige strømstyrker, brugerflader, fjernbetjening, transportvogne og brændere for at sikre, at maskinen opfylder dine specifikke behov.



STØDABSORBERING

MasterTig er udviklet og konstrueret i stærk, stødabsorberende genbrugelig plast med indbyggede brokonstruktioner, der afværger stød og dermed giver en bedre beskyttelse af strømkilden mod de slag, der ofte kommer under svejsearbejde. (MasterTig 535 ACDC er forsynet med metalsideplader).

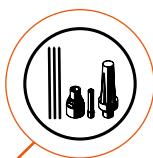


STÅR SIKKERT

Transportvognen til MasterTig har udskiftning af gasflaske i gulvhøjde, så der ikke er behov for tunge løft. De større 4-hjulede transportenheder er udstyret med en innovativ, drejelig cylinderplade, som giver en nemmere og mere sikker cylinderbelastning.

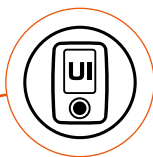


en uovertruffen brugeroplevelse



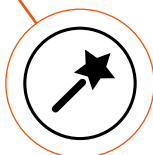
OPBEVARING TIL BRÆNDERDELE

Få nem adgang til de TIG-brænderdele, du bruger hyppigt, fra det praktiske opbevaringsrum i håndtaget. (Funktionen er ikke inkluderet i MasterTig 535 ACDC).



BRUGERKONTROLPANELER

Vælg mellem de traditionelle kontrolpaneler med knapper eller kontrolsystemet med en farve-TFT-skærm på 7" til nem, hurtig og præcis opsætning af parametre. TFT-skærmen på 7" til kontrolpanelet er beskyttet af en armeret afskærmingsplade på 3 mm, der både er stød- og ridsefast.



WELD ASSIST

Sæt din maskine op første gang, og hver gang, med Weld Assist. Følg nogle simple trin på skærmen, hvor du vælger materiale, tykkelse, sømtype og placering, og Weld Assist opsætter de bedste parametre, så du som svejser altid bliver guidet frem mod en nøjagtig og produktiv svejsemetode. Weld Assist giver dig også anbefalinger til elektrodestørrelse, svejsetråd, gasflow, trådsportype, strengprofil og svejsehastighed. Perfekt til oprettelse af specifikationer for svejseprocedurer.



AUTOKØLING

Dynamisk gas- og vandkøling sikrer en optimal temperaturstyring og en effektiv strømbesparelse. Afhængigt af svejseeffekten og -varigheden ændrer strømkildens køleblæsere luftstrømmen og kølemotorens kørelstid mellem 15 sekunder og 4 minutter for at reducere strømforbruget og støjniveauet. MasterTig 535 ACDC er også forsynet med en LED vandniveauindikator.



TRÅDLØS

Magi med trådløs fjernbetjening. Det er slut med ødelagte ledninger til fjernbetjeningen, og sikkerheden på arbejdspladsen øges, når du bruger en trådløs fjernbetjening. Vælg enten hånd- eller fodpedalmoduler, og få glæde af den trådløse strømstyring fra en afstand på op til 15 eller tilmed 100 meter, afhængigt af arbejdsstedet. Det gør bare livet nemmere.

op til 15 til 100 m

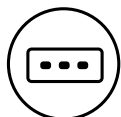


Bedre svejsning



DOBBELPULS

Dobbelpuls kombinerer forskellige pulscykler, som giver en 30 % hurtigere svejsehastighed og en 20 % lavere varmetilførsel. Da Dobbelpuls sænker deformationsniveauerne og svejseomkostningerne, er den ideel til både manuel og mekaniseret DC-svejsning og giver en fantastisk flot svejsesøm.



MICROTACK

MicroTack er den hurtige og nøjagtige løsning til hæftesvejsning både ved AC- og DC-TIG-svejsning. Den er ideel til flere gentagne hæftesvejsninger i tyndplade, hvor et ensartet og jævnt udseende er altafgørende. MicroTack kan indstilles til mellem 1 til 5 gentagne pulscykler eller til at køre med vedvarende cykler. Niveaue for svejsestrømmen indstilles for sig, og cyklostiden for lysbuen kan angives til mellem 1 og 200 ms. Præcis hæftesvejsning med minimal varmetilførsel. Perfekt.



ITEC

ITEC står for engineered ignition technology (styret tændingsteknologi), som giver pålidelig lysbuetænding. Dette er især nyttigt ved lange TIG-slanger for eksempel på byggepladser eller til præcis svejsning i tynde materialer samt til lave spændinger, hvor du kan indstille gnistkraften.



OPTIMA AC

Optima AC er en tilpasset AC-TIG-bølgeform, der kombinerer det bedste fra de traditionelle sinus- og firkantbølgeformer – og tilføjer lidt magi for at få det optimale resultat ved AC-svejsning. Afhængigt af anvendelsesformålet kan du frit vælge mellem sinus, firkant eller den stille udgave: Optima AC.



HUKOMMELSESKANALER

TFT-betjeningspanelet MTP35X i farver har 99 hukommelseskanaler pr. proces, hvor de bedste parameterindstillinger eller WPS-angivelser kan gemmes. Kopiér dem, eller slet og opdater dem efter behov. Det er hurtigt og enkelt.



AUTOPULS

Nem og praktisk – den eneste indstilling, du skal justere, er selve svejsestrømmen. Autopuls er ideel til svejsning med DC.



TIDSMÅLING

Ideel til måling af den samlede svejsecyklostid og registrering af opgavedata. Tidsmålingen i MasterTig er enkel og nem at nulstille, så du kan registrere og sammenligne svejsetider for opgaverne.

WELD ASSIST

Følg nogle simple trin på skærmen, hvor du vælger materiale, tykkelse, sømtype og placering, og Weld Assist opsætter de bedste parametre, så du som svejser altid bliver guidet frem mod en nøjagtig og produktiv svejsemetode.

For MMA skal du vælge elektrodetype, elektrodestørrelse og forbindelsestype.



TYDELIG, NØJAGTIG OG NEM

For hurtige og nøjagtige indstillinger kan du vælge traditionelle betjeningspaneler med touchknapper eller det fulde TFT-kontrolsystem i farver på 7", inklusive Weld Assist til både TIG- og MMA-svejsning. MasterTig 535 ACDC er udstyret med MTP35X panel som standard.



MTP23X



MTP33X



MTP35X (Standard pasform på MT535)

PERSONLIG

Upload jeres firmalogo eller yndlingsbillede som pauseskærbillede på MTP35X-skærmen. Det er enkelt og hurtigt.



STÅR SIKKERT

Firehjulede transportenheder er udstyret med en innovativ, drejelig cylinderplade, som giver sikker cylinderbelastning.



FLEXLITE TIG-BRÆNDERE

Flexlite TX-brænderne har fleksible, støbte håndtag med høj styrke, som giver bedre komfort og mindre belastning for svejseren. Materialet af silikonegummi sørger for et fast greb, og det innovative design reducerer belastningen på håndledet, så du kan koncentrere dig om at udføre en perfekt svejsning.

Flexlite TX TIG-brændere er udstyret til at passe til gas- eller vandkølede MasterTig-modeller, og de fås i forskellige strømklasser og længder.



De kompakte svejsehoveder fås i udgaver med lige, fleksibel og S-formet roterende hals og har en uovertruffen kølingsevne. De giver god adgang til udfordrende sømdesigns.

| | | MASTERTIG 235 ACDC GM | MASTERTIG 235 ACDC GM (VRD låst på ON) |
|--|-------------|---|---|
| Netspænding | 1~ 50/60 Hz | 110/220 ... 240 V ±10 % | 110/240 V ±10 % |
| Sikring | | 16 A | 15 A |
| Tomgangsspænding (gennemsnitlig) | MMA | 50 V | 23 V (låst på VRD) |
| Maksimal nominal ydeevne ved 40 °C (240 V) | 40 % TIG | 230 A/19,2 V | 230 A/19,2 V |
| Maksimal nominal ydeevne ved 40 °C (110 V) | 40 % TIG | 130 A/15,2 V | 130 A/15,2 V |
| Outputområde (240 V) | TIG | 3 A/1 V...230 A/31 V | 3 A/1 V...230 A/31 V |
| Outputområde (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 |
| Kapslingsklasse | | IP23S | IP23S |
| Udvendige mål | L x B x H | 544 x 205 x 443 mm | 544 x 205 x 443 mm |
| Vægt uden tilbehør | | 19,1 kg | 19,1 kg |
| Anbefalet generatoreffekt (min) | Sgen | 8 kVA | 8 kVA |
| Stavelektrodes diameter | ø mm | 1,6...5,0 mm | 1,6...5,0 mm |
| Standarder | | IEC60974-1,-3,-10, AS60974.1, GB/T15579.1 IEC 61000-3-12 | IEC60974-1,-3,-10, AS60974.1, GB/T15579.1 IEC 61000-3-12 |

| | | MASTERTIG 325 DC MASTERTIG 335 ACDC | MASTERTIG 325 DC G MASTERTIG 335 ACDC G | MASTERTIG 325 DC GM MASTERTIG 335 ACDC GM |
|------------------------------------|-------------|--|--|--|
| Netspænding | 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 |
| Tomgangsspænding (gennemsnitlig) | MMA | 50 V 23 V* | 50 V 23 V* | 50 V |
| Maksimal nominal ydeevne ved 40 °C | 40 % TIG | 300 A/22 V | 300 A/22 V | 300 A/22 V |
| Outputområde | TIG | 3 A/1 V...300 A/38 V | 3 A/1 V...300 A/38 V | 3 A/1 V...300 /27 V (@ 220 V) |
| Driftstemperaturområde | | -20...+40 °C | -20...+40 °C | -20...+40 °C |
| EMC-klasse | | A | A | A |
| Kapslingsklasse | | IP23S | IP23S | IP23S |
| Udvendige mål | L x B x H | 544 x 205 x 443 mm | 544 x 205 x 443 mm | 544 x 205 x 443 mm |
| Vægt uden tilbehør | | 21,0 kg 22,0 kg | 21,5 kg 22,5 kg | 21,5 kg 22,5 kg |
| Anbefalet generatoreffekt (min) | Sgen | 20 kVA | 20 kVA | 20 kVA |
| Stavelektrodediameter | ø mm | 1,6...6,0 mm | 1,6...6,0 mm | 1,6...6,0 mm |
| Standarder | | IEC60974-1,-3,-10, AS60974.1, GB/T15579.1 | IEC60974-1,-3,-10, AS60974.1, GB/T15579.1 | IEC60974-1,-3,-10, AS60974.1, GB/T15579.1 |

* Gælder kun de strømkildemodeller, hvor VRD-funktionen (Voltage Reduction Device) er låst i ON-tilstand.

| | | MASTERTIG 425 DC G | MASTERTIG 425 DC G (VRD-lås på) | MASTERTIG 535 ACDC GM | MASTERTIG 535 ACDC GM (VRD-lås på) |
|------------------------------------|-------------|--|--|---|---|
| Netspænding | 3~ 50/60 Hz | 380...460 V ±10 % | 380...460 V ±10 % | 220...230 V; 380...460 V ±10 % | 220...230 V; 380...460 V ±10 % |
| Sikring | | 16 A | 16 A | 32 A | 32 A |
| Tomgangsspænding (gennemsnitlig) | MMA | 50 V | 23 V (låst på VRD) | 50 V | 23 V (låst på VRD) |
| Maksimal nominal ydeevne ved 40 °C | TIG | 30 % ED 400 A / 26 V | 30 % ED 400 A / 26 V | 40 % ED 500A/30V (400V) 40 % ED 450A/28V (220V) | 40 % ED 500A/30V (400V) 40 % ED 450A/28V (220V) |
| Outputområde | TIG | 3 A / 1 V...400 A / 41 V | 3 A / 1 V...400 A / 41 V | 3 A/1 V-500 A /37 V (400V) 3 A/1 V-450 A /32 V (220 V) | 3 A/1 V-500 A /37 V (400V) 3 A/1 V-450 A /32 V (220 V) |
| Driftstemperaturområde | | -20...+40 °C | -20...+40 °C | -20 ... +40 °C | -20 ... +40 °C |
| EMC-klasse | | A | A | A | A |
| Kapslingsklasse | | IP23S | IP23S | IP23S | IP23S |
| Udvendige mål | LxWxH | 544 x 205 x 443 mm | 544 x 205 x 443 mm | 860 x 263 x 610 mm | 860 x 263 x 610 mm |
| Vægt uden tilbehør | | 23,6 kg | 23,6 kg | 57 kg | 57 kg |
| Anbefalet generatoreffekt (min) | Sgen | 20 kVA | 20 kVA | 35 kVA | 35 kVA |
| Stavelektrodediameter | ø | 1,6...7,0 mm | 1,6...7,0 mm | 1,6...7,0 mm | 1,6...7,0 mm |
| Standards | | IEC60974-1,-3,-10, AS60974.1, GB/T15579.1 | IEC60974-1,-3,-10, AS60974.1, GB/T15579.1 | IEC60974-1,-3,-10, AS60974.1, GB/T15579.1 | IEC60974-1,-3,-10, AS60974.1, GB/T15579.1 |

| MASTERTIG KØLERE | MASTERTIG COOLER M | MASTERTIG COOLER MXL |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Køleeffekt | 0.9 kW | 1.7 kW |
| Anbefalet kølemiddel | MPG 4456 (Kemppi-blanding) | MPG 4456 (Kemppi-blanding) |
| Tankvolumen | 3,0 l | 3,0 l |
| Driftstemperaturområde | -20...+40 °C | -20...+40 °C |
| Vægt uden tilbehør | 12,5 kg | 25 kg |

| FLEXLITE TIG-BRÆNDERE | | TX 135GF | TX 165GF | TX 165GS | TX 165G | TX 225G | TX 225GS | TX 255WS | TX 305WF | TX 355W | TX 455 |
|--|---------------|-----------|-----------|----------|------------|------------|----------|----------|-----------|------------|------------|
| Kølingstype | | Gas | Gas | Gas | Gas | Gas | Gas | Væske | Væske | Væske | Væske |
| Forbindelsestype | Strøm/ gas | G1/4 | G1/4 | G1/4 | G1/4 | G1/4 | G1/4 | G1/4 | G1/4 | G1/4 | G1/4 |
| Belastningskapacitet ved 40 % (Argon) | A | 130 | 160 | 160 | 160 | 220 | 220 | 250 | 300 | 350 | 450 |
| Belastningskapacitet ved 100 % (Argon) | A | - | - | - | - | - | - | 200 | 200 | 250 | 320 |
| Fjernbetjening | | Valgfrit | Valgfrit | Valgfrit | Valgfrit | Valgfrit | Valgfrit | Valgfrit | Valgfrit | Valgfrit | Valgfrit |
| Halstype | | Fleksibel | Fleksibel | Drejelig | 70° vinkel | 70° vinkel | Drejelig | Drejelig | Fleksibel | 70° vinkel | 70° vinkel |

Dette udstyr er i overensstemmelse med IEC 60974-7.

BESTILLINGSOPLYSNINGER

| Udstyr | Beskrivelse | Bestillingsnummer |
|-----------------------|--|-------------------|
| MasterTig 235 ACDC GM | Strømkilde: 230 A AC/DC, generator- og multispændingsbrug | MT235ACDCGM |
| MasterTig 235 ACDC GM | Strømkilde: 230A AC/DC, generator- og multispændingsbrug, VRD låst på ON | MT235ACDCGMAU |
| MasterTig 325 DC | Strømkilde: 300 A DC | MT325DC |
| MasterTig 325 DC G | Strømkilde: 300 A DC, generatorbrug | MT325DCG |
| MasterTig 325 DC G | Strømkilde: 300 A DC, generatorbrug, VRD låst på ON | MT325DCGAU |
| MasterTig 325 DC GM | Strømkilde: 300 A DC, generator- og multispændingsbrug | MT325DCGM |
| MasterTig 335 ACDC | Strømkilde: 300 A AC/DC | MT335ACDC |
| MasterTig 335 ACDC G | Strømkilde: 300 A AC/DC, generatorbrug | MT335ACDCG |
| MasterTig 335 ACDC G | Strømkilde: 300 A AC/DC, generatorbrug, VRD låst på ON | MT335ACDCGAU |
| MasterTig 335 ACDC GM | Strømkilde: 300 A AC/DC, generator- og multispændingsbrug | MT335ACDCGM |
| MasterTig 425 DC G | Strømkilde: 400 A DC, generatorbrug | MT425DCG |
| MasterTig 425 DC G | Strømkilde: 400 A DC, generatorbrug, VRD låst som slået til | MT425DCGAU |
| MasterTig 535 ACDC GM | Strømkilde: 500 A AC/DC, 3-fasegenerator og multispænding | MT535ACDCGM |
| MasterTig 535 ACDC GM | Strømkilde: 500 A AC/DC, 3-fasegenerator og multispænding, VRD-lås på | MT535ACDCGMAU |
| MasterTig Cooler M | Køleenhed, multispændingsbrug | MTC1KWM |
| MasterTig Cooler XL | MasterTig 535 Cooler 1,7 Kw multispænding XL | MTC17KWMXL |
| MTP23X | Betjeningspanel: Membranpanel, DC | MTP23X |
| MTP33X | Betjeningspanel: Membranpanel, AC/DC | MTP33X |
| MTP35X | Betjeningspanel: 7" TFT-panel, DC, AC/DC | MTP35X |
| HR43 | Kabelforbundet fjernbetjening | HR43 |
| HR45 | Trådløs fjernbetjening | HR45 |
| FR43 | Fjernbetjening til kabelforbundet fodpedal | FR43 |
| FR45 | Fjernbetjening til trådløst forbundet fodpedal | FR45 |
| P43MT | Transportvogn, 4-hjulet undervogn | P43MT |
| T25MT | Transportvogn, 2-hjulet undervogn | T25MT |
| P45MT | Transportvogn, 4-hjulet undervogn | P45MT |
| X5701020000 | MT535 ACDC Transportenhed, 4-hjulet vogn | X5701020000 |



P43MT



T25MT



P45MT



X5701020000



Scan denne QR-kode for at downloade Kemppi Discovery-appen. Med den kan du skabe en livagtig simulering af MasterTig i dine egne omgivelser ved hjælp af augmented reality-teknologi (AR).

Frontløberen inden for lysbuesvejsning.

Vi er forpligtet til at øge kvaliteten og produktiviteten af svejsning ved kontinuerlig udvikling af lysbuen, og ved at arbejde for en grønnere og mere lige verden. Kemppi leverer bæredygtige produkter, digitale løsninger og tjenester til fagfolk fra industrielle svejsevirkksomheder til enkelt-entreprenører. Vores produkters anvendelighed og pålidelighed er et ledende princip for os. Vi opererer med et højt kvalificeret partnernetværk, der dækker over 70 lande, og for at gøre ekspertisen lokalt tilgængelig. Med hovedkontor i Lahti, Finland, beskæftiger Kemppi tæt på 800 fagfolk i 16 lande og har en omsætning på over 1,3 mia. danske kroner.

Kemppi - Designed for welders

www.kemppi.com |

