

MASTERTIG

Långt ifrån det vanliga



MASTERTIG

Långt ifrån det vanliga

MasterTig är den nya mästaren inom AC och DC TIG-svetsning som sätter nya standarder för svetskvalitet, användbarhet och energieffektivitet.

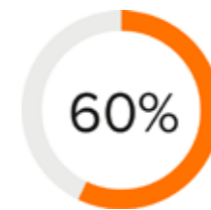
MasterTig-serien är konstruerad för yrkesanvändare och omfattar flera modeller med effekter på 230A, 300A, 400A* och 500A* som kännetecknas av imponerande storleks- och viktspecifikationer.

Med den modulära designfilosofin kan du komponera den utformning som passar dina behov bäst, t.ex. med olika funktionspaneler, trådlösa fjärrreglage och transportvagnsalternativ.

Snygga, praktiska och robusta. MasterTig tål stötarna och påfrestningarna i det dagliga svetsarbetet. Lätta och kompakta. MasterTig är tillverkad i tålig formsprutad plast med en skyddande och stötupptagande konstruktion. Detta gör MasterTig till din pålitliga partner i verkstaden eller ute på fältet.

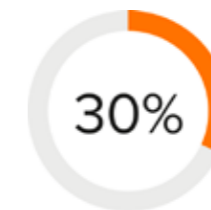
*) Modellerna lanseras under 2020

VIKTIGA FÖRDELAR



60 % SNABBARE INSTÄLLNING

Weld Assist vägleder dig till den optimala inställningen. Tala om för maskinen vad du ska svetsa så ställer den in rätt parametrar för smidig och produktiv svetsning.



30 % HÖGRE SVETSHASTIGHET

DubbelPuls-funktionen ökar framföringshastigheten vid DC-svetsning och sänker sträckenergin med 20%. Snabbare svetsning och lägre materialdeformation.



20 % LÄGRE LJUDNIVÅ

MasterTig sänker ljudnivåerna jämfört med ledande konkurrenter vid ACDC-svetsning så att du ostört kan koncentrera dig på kvaliteten.



Utmärkt ergonomi och **superb användarupplevelse**

ANPASSA

Anpassa din MasterTig-skärmsläckare genom att ladda upp företagsloggan eller din personliga favoritbild.



MODULUPPBYGGD DESIGN

Välj ur ett sortiment av MasterTig-modeller i olika storlekar och med olika typer av funktionspaneler, fjärreglage, transportvagnar och TIG-brännare så att din utrustning passar dina behov exakt.



STÖTTÄLIG

MasterTig är konstruerad och tillverkad av starka, energiabsorberande plaster som kan återvinnas. Den stöttåliga konstruktionen skyddar strömkällan effektivt i det dagliga svetsarbetet.



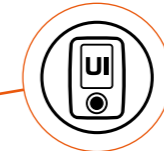
STÅR STADIGT

Transportvagnarna för MasterTig erbjuder installation av gastuberna vid golvnivån vilket betyder att tunga lyft kan undvikas. Transportvagnen P45MT har en innovativ vridbar platta som ger en säker installation av gastuben.



FÖRVARING AV SLITDELAR

Kom snabbt åt dina mest använda TIG-slitdelar i det praktiska facket på handtaget.



FUNKTIONSPANELER MED OLIKA ANVÄNDARGRÄNSSNITT

Välj mellan traditionella funktionspaneler med touchknappar eller 7-tums TFT-panelen helt i färg för problemfri, snabb och exakt parameterinställning. Med ett kraftigt 3 mm skyddsglas är TFT-bildskärmen skyddad mot både stötar och repor.



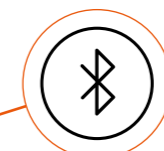
WELD ASSIST

Ställ in din utrustning första gången och varje gång med Weld Assist. Följ enkla instruktioner på skärmen och välj material, tjocklek, fogtyp och position, så ställer Weld Assist in de bästa parametrarna och vägleder varje svetsare mot exakt och produktiv svetsning. Weld Assist rekommenderar också elektrodstorlek, tillsatsmaterial, gasflöde, fogtyp, strängprofil och framföringshastighet. Perfekt för att skapa pWPS.



AUTOKYLNING

Dynamisk gas- och vattenkyllning säkerställer optimal temperaturkontroll och energieffektivitet. Strömkällans kylfläktar reglerar, beroende på strömmens nivå och varaktighet, luftflödet och drifttiden för kylenshetens motor mellan 15 sekunder och 4 minuter, och minskar därigenom strömförbrukningen och ljudnivån.



BLUETOOTH

Magiken med trådlös fjärreglering. Slipp reparationer av fjärreglagekablar och förbättra arbets säkerheten med trådlösa Bluetooth-fjärreglage. Välj antingen ett handfjärreglage eller fotpedal och njut av trådlös effektkontroll från ett avstånd på upp till 15 m eller till och med 100 m beroende på arbetsplats. Gör helt enkelt livet lättare.



upp till 100 m

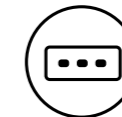


Förbättrad svetsning



DUBBELPULS

DubbelPuls kombinerar olika pulscykler för 30 % högre framföringshastighet och 20 % lägre sträckenergi. DubbelPuls, som minskar deformationerna och ger lägre svetskostnader, är idealisk för manuell DC-svetsning och mekanisering, och ger utmärkta svets sömmar.



MICROTACK

MicroTack är den snabba och exakta häfts svetsningsfunktionen för både DC och AC TIG-svetsning. Perfekt för multipel, upprepad häfts svetsning i tunnplåt där ett jämnt och kontrollerat utseende är viktigt. MicroTack kan ställas in på mellan 1 till 5 upprepade pulscykler eller kontinuerligt läge. Nivån på svetsströmmen ställs in separat och bågcykeltiden väljs mellan 1 och 200 ms. Exakt häfts svetsning kan göras med minimal sträckenergi. Perfekt.



iTEC

iTEC är en utvecklad teknik för pålitlig tändning av ljusbågen. Särskilt användbart med långa slangpaket för svetsning ute på montagearbeten, eller med tunna material och låg ström eftersom du kan ställa in den variabla gnisteffekten.



OPTIMA AC

Optima AC är en anpassad AC TIG-vågform som kombinerar det bästa med de traditionella sinus- och fyrkantsvågformerna – och lägger till lite magi för den optimala AC-svetsupplevelsen. Beroende på applikation kan du fritt välja antingen sinus, fyrkant eller den tystgående: Optima AC.



MINNESKANALER

MTP35X, TFT-funktionspanelen helt i färg, erbjuder 99 minneskanaler per process för att spara de bästa parametrarna eller WPS-värdena. Kopiera eller ta bort och uppdatera efter behov. Snabbt och enkelt.



AUTOPULS

Så enkelt och praktiskt. Det enda som behöver ställas in är själva svetsströmmen. AutoPuls är idealisk för arbeten med DC-ström.



SVETSKLOCKA

MasterTigs svetsklocka är idealisk för mätning av den totala svetscykeln och registreringar av jobbdata. Enkel att använda och ger dig möjlighet att jämföra svets tider mellan olika jobb.

WELD ASSIST

Följ de enkla instruktionerna på skärmen och välj material, tjocklek, fogtyp och position så ställer Weld Assist in de mest lämpade parametrarna och vägleder varje svetsare mot exakt och produktiv svetsning.

För MMA väljs elektrodtyp, elektrodstorlek och fogtyp.



TYDLIGT, EXAKT OCH ENKELT

För snabb och exakt parameterinställning, välj mellan traditionella funktionspaneler med touchknappar eller 7-tums TFT-panelen, inklusive Weld Assist för både TIG- och MMA-svetsning.



MTP23X



MTP33X



MTP35X

ANPASSA

Ladda upp företagsloggan eller din favoritbild till MTP35X-skärmläckaren. Enkelt och smidigt.



STÅR STADIGT

Transportvagnen P45MT har en innovativ vridbar platta som ger en säker installation av gastuben.



FLEXLITE TIG-BRÄNNARE

Flexlite TX-brännarna har extra tåliga, flexibla gjutna handtag för ökad komfort och ergonomi. Silikongummimaterialet ger ett fast grepp, och den innovativa designen minskar belastningen på handleden så att du kan koncentrera dig på den perfekta svetsen.

Flexlite TX TIG-brännarna är färdiga för anslutning till antingen gas- eller vattenkylda MasterTig-modeller, och finns tillgängliga för olika strömnivåer och i olika längder.



Kompakt designade svetshuvuden inklusive fasta, flexibla och s-formade vridbara halsmodeller som ger utmärkt kylning och bra åtkomst vid svåra fogutformningar.

TEKNISKA DATA

| | | MASTERTIG 235ACDC GM | MASTERTIG 235ACDC GM (VRD låst i läget ON) |
|-------------------------------------|-------------|--|---|
| Nätanslutningsspänning | 1~ 50/60 Hz | 110 / 220...240 V ±10 % | 110 / 240 V ±10 % |
| Säkring | | 16 A | 15 A |
| Tomgångsspänning (medelvärde) | MMA | 50 V | 23 V (låst till VRD) |
| Max. märkuteffekt vid 40 °C (240 V) | 40 % TIG | 230 A/19,2 V | 230 A/19,2 V |
| Max. märkuteffekt vid 40 °C (110 V) | 40 % TIG | 130 A/15,2 V | 130 A/15,2 V |
| Uteffektområde (240 V) | TIG | 3 A/1 V till 230 A/31 V | 3 A/1 V till 230 A/31 V |
| Uteffektområde (110 V) | TIG | 3 A/1 V till 130 A/24 V | 3 A/1 V till 130 A/24 V |
| Omgivningstemperatur | | -20 till +40 °C | -20 till +40 °C |
| EMC-klass | | A | A |
| Skyddsklass | | IP23S | IP23S |
| Yttermått | L x B x H | 544 x 205 x 443 mm | 544 x 205 x 443 mm |
| Vikt utan tillbehör | | 19,1 kg | 19,1 kg |
| Rekommenderad elverkseffekt (min.) | Sgen | 8 kVA | 8 kVA |
| Elektrodstorlekar | 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 |
|------------------------------------|-------------|---|---|--|
| Nätanslutningsspänning | 3~ 50/60 Hz | 380...460 V ±10 % | 380...460 V ±10 % | 220...230 V; 380...460 V ±10 % |
| Säkring | | 16 A | 16 A | 20 A |
| Tomgångsspänning (medelvärde) | MMA | 50 V 23 V* | 50 V 23 V* | 50 V |
| Max. märkuteffekt vid 40 °C | 40 % TIG | 300 A/22 V | 300 A/22 V | 300 A/22 V |
| Uteffektområde | TIG | 3 A/1 V till 300 A/38 V | 3 A/1 V till 300 A/38 V | 3 A/1 V till 300 A/27 V (vid 220 V) |
| Omgivningstemperatur | | -20 till +40 °C | -20 till +40 °C | -20 till +40 °C |
| EMC-klass | | A | A | A |
| Skyddsklass | | IP23S | IP23S | IP23S |
| Yttermått | L x B x H | 544 x 205 x 443 mm | 544 x 205 x 443 mm | 544 x 205 x 443 mm |
| Vikt utan tillbehör | | 21,0 kg 22,0 kg | 21,5 kg 22,5 kg | 21,5 kg 22,5 kg |
| Rekommenderad elverkseffekt (min.) | Sgen | 20 kVA | 20 kVA | 20 kVA |
| Elektrodstorlekar | 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 |

* Gäller bara modeller av strömkällor där funktionen VRD (spänningsreducering) är låst i läget ON.

| | | MASTERTIG 425DC G | MASTERTIG 425DC G (VRD låst i läget ON) |
|------------------------------------|-------------|--------------------------------------|---|
| Nätanslutningsspänning | 3~ 50/60 Hz | 380...460 V ±10 % | 380...460 V ±10 % |
| Säkring | | 16 A | 16 A |
| Tomgångsspänning (medelvärde) | MMA | 50 V | 23 V (låst till VRD) |
| Max. märkuteffekt vid 40 °C | 30 % TIG | 400 A / 26 V | 400 A / 26 V |
| Uteffektområde | TIG | 3 A / 1 V till 400 A / 41 V | 3 A / 1 V till 400 A / 41 V |
| Omgivningstemperatur | | -20 till +40 °C | -20 till +40 °C |
| EMC-klass | | A | A |
| Skyddsklass | | IP23S | IP23S |
| Yttermått | L x B x H | 544 x 205 x 443 mm | 544 x 205 x 443 mm |
| Vikt utan tillbehör | | 23,6 kg | 23,6 kg |
| Rekommenderad elverkseffekt (min.) | Sgen | 20 kVA | 20 kVA |
| Elektrodstorlekar | 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 COOLER M |
|------------------------|--------------------|
| Rekommenderat kylmedel | MPG 4456 (Kempfi) |
| Behållarens volym | 3,0 l |
| Omgivningstemperatur* | -20 till +40 °C |
| Vikt utan tillbehör | 12,5 kg |

* Med rekommenderat kylmedel

| FLEXLITE TIG-BRÄNNARE | | TX 135GF | TX 165GF | TX 165GS | TX 165G | TX 225G | TX 225GS | TX 255WS | TX 305WF | TX 355W |
|------------------------------|-----------|----------|----------|----------|------------|------------|----------|----------|----------|------------|
| Kylningstyp | | Gas | Gas | Gas | Gas | Gas | Gas | Vätska | Vätska | Vätska |
| Anslutningstyp | Ström-gas | R1/4 | R1/4 | R1/4 | R1/4 | R1/4 | R1/4 | R1/4 | R1/4 | R1/4 |
| Belastbarhet @ 40 % (argon) | A | 130 | 160 | 160 | 160 | 220 | 220 | 250 | 300 | 350 |
| Belastbarhet @ 100 % (argon) | A | - | - | - | - | - | - | 200 | 200 | 250 |
| Fjärreglage | | Tillval | Tillval | Tillval | Tillval | Tillval | Tillval | Tillval | Tillval | Tillval |
| Halstyp | | Flexibel | Flexibel | Vridbar | 70° vinkel | 70° vinkel | Vridbar | Vridbar | Flexibel | 70° vinkel |

Denna utrustning uppfyller standarden IEC 60974-7.

BESTÄLLNINGSPÅSÖKNING

| Utrustning | Beskrivning | Artikelnummer |
|----------------------|---|---------------|
| MasterTig 235ACDC GM | Strömkälla: 230 A AC/DC, elverks- och flerspänningsversion | MT235ACDCGM |
| | Strömkälla: 230 A AC/DC, elverks- och flerspänningsversion, VRD låst i läget ON | MT235ACDCGMAU |
| MasterTig 325DC | Strömkälla: 300 A DC | MT325DC |
| MasterTig 325DC G | Strömkälla: 300 A DC, elverksversion | MT325DCG |
| | Strömkälla: 300 A DC, elverksversion, VRD låst i läget ON | MT325DCGAU |
| MasterTig 325DC GM | Strömkälla: 300 A DC, elverks- och flerspänningsversion | MT325DCGM |
| MasterTig 335ACDC | Strömkälla: 300 A AC/DC | MT335ACDC |
| MasterTig 335ACDC G | Strömkälla: 300 A AC/DC, elverksversion | MT335ACDCG |
| | Strömkälla: 300 A AC/DC, elverksversion, VRD låst i läget ON | MT335ACDCGAU |
| MasterTig 335ACDC GM | Strömkälla: 300 A AC/DC, elverks- och flerspänningsversion | MT335ACDCGM |
| MasterTig 425DC G | Strömkälla: 400 A DC, elverksversion | MT425DCG |
| | Strömkälla: 400 A DC, elverksversion, VRD låst i läget ON | MT425DCGAU |
| MasterTig Cooler M | Kylhet, flerspänningsversion | MTC1KWM |
| MTP23X | Funktionspanel: Membranpanel, DC | MTP23X |
| MTP33X | Funktionspanel: Membranpanel, AC/DC | MTP33X |
| MTP33X | Funktionspanel: 7-tums TFT-bildskärm, DC, AC/DC | MTP33X |
| HR43 | Kabelanslutet fjärreglage | HR43 |
| HR45 | Trådlöst fjärreglage | HR45 |
| FR43 | Kabelanslutet fjärreglage, fotpedal | FR43 |
| FR45 | Trådlöst fjärreglage, fotpedal | FR45 |
| P43MT | Transportenhet, 4-hjuligt underrede | P43MT |
| T25MT | Transportenhet, 2-hjulig vagn | T25MT |
| P45MT | Transportenhet, 4-hjulig vagn | P45MT |



P43MT



T25MT



P45MT



Ladda ned Kemppi Discovery-appen genom att skanna denna QR-kod. Den skapar en levande simulering av MasterTig placerad i din miljö med AR-teknik (Augmented Reality).

Kemppi är det banbrytande företaget inom svetsbranschen. Vår uppgift är att utveckla lösningar som hjälper dig att expandera din verksamhet. Kemppi har sitt huvudkontor i Lahtis i Finland. Företaget har över 800 svetsindustriexperter anställda i 17 länder och en omsättning på över 150 miljoner euro. I vårt utbud ingår svetslösningar – intelligent utrustning, programvara för svetskoordinering och dokumentation och experttjänster – för alla behov, från krävande industriella tillämpningar till enklare svetsning. Lokala experter i över 60 länder är tillgängliga via vårt globala partnersätverk.

www.kemppi.com |

