

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 designet for profesjonelle brukergrupper, og tilbyr et utvalg av effektvarianter i 230A, 300A, 400A og 500A modeller, med imponerende størrelse- 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-familien er stilig, praktisk og robust, og i stand til å absorbere slagene i hverdagens sveiseliv. Enten sveiseutfordringen din er verkstedbasert eller foregår på byggeplass, har MasterTig det dekket.

FORDELER



60% RASKERE KONFIGURASJON

Weld Assist veileder deg frem til optimale innstillinger. Fortell maskinen hva du har tenkt å sveise, og Weld Assist velger parametere 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

TILPASNING

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



MODULÆRT SYSTEM

Velg mellom en rekke MasterTig-strømkildemodeller, alternativt brukergrense snitt, 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. (Mastertig 535 ACDC har sideplater av metall)

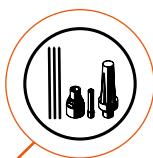


PIVOTSAFE

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.

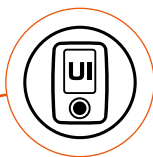


uovertruffen brukeropplevelse



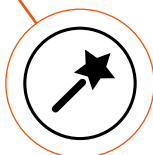
OPPBEVARING AV SVEISEPISTOLDELER

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



GRENSESNIITT FOR KONTROLLPANELER

Velg mellom de tradisjonelle berøringsknappene og 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, gasstrømgassmengde, sportypefugetype, strengprofil og sveisehastighet. Perfekt for opprettelse av pWPS.



AUTOCOOL

Dynamisk gass- og vannkjøling gir optimal temperaturkontroll og effektiv bruk av strømmen. Avhengig av sveisestrømnivå 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.



TRÅDLØST

Magien med trådløs fjernkontroll. Slutt på eksterne kabelreparasjoner og bedre sikkerhet på arbeidsplassen ved hjelp av trådløse fjernkontroller. Velg mellom hånd- eller fotpedalmoduler, og gled deg over trådløs strømregulering fra 15–100 meters avstand, avhengig av arbeidsplassen. Gjør livet rett og slett enklere.

opp 15 til 100 m

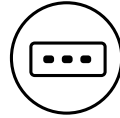


Forbedret sveising



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 heftsveisingfunksjonen 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 tenningsteknologi 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 jobbdatoer. 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 elektrodetype, dimensjon og type forbindelse.



TYDELIG, NØYAKTIG OG ENKEL

For raske og nøyaktige parameterinnstillinger, velg enten tradisjonelle berøringspanel eller 7-tommers TFT-kontrollsystem i full farge, inkludert Weld Assist for både TIG- og MMA-sveising. MasterTig 535 ACDC har MTP35X panelet som standard.



MTP23X



MTP33X



MTP35X (Std montert på MT535)

TILPASNING

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



PIVOTSAFE

Firehjulsvogner har en innovativ svingbar flaskeplate for sikker behandling av 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 håndleddet 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.

		MASTERTIG 235 ACDC GM	MASTERTIG 235 ACDC 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		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
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
Elektrodediametre, dekkede elektroder	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

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

		MASTERTIG 425 DC G	MASTERTIG 425 DC G (VRD låst på)	MASTERTIG 535 ACDC GM	MASTERTIG 535 ACDC GM (VRD låst på)
Primærspenning	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
Åpen krets-spenningTomgangsspenning (gjennomsnitt)	MMA	50 V	23 V (låst til VRD)	50 V	23 V (låst til VRD)
Maksimal nominell effekt 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)
Effektområde	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 (220V)	3 A/1 V-500 A /37 V (400V) 3 A/1 V-450 A /32 V (220V)
Driftstemperaturområde		-20...+40 °C	-20...+40 °C	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C
EMC-klasse		A	A	A	A
Beskyttelsesgrad		IP23S	IP23S	IP23S	IP23S
Utvendige 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
Vekt uten tilbehør		23,6 kg	23,6 kg	57 kg	57 kg
Anbefalt generatorstrøm (min)	Sgen	20 kVA	20 kVA	35 kVA	35 kVA
Elektrodediametre, dekkede elektroder	ø	1,6...7,0 mm	1,6...7,0 mm	1,6...7,0 mm	1,6...7,0 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	IEC60974-1,-3,-10, AS60974.1, GB/T15579.1

MASTERTIG KJØLERE	MASTERTIG COOLER M	MASTERTIG COOLER MXL
Kjøleeffekt	0,9 kW	1,7 kW
Anbefalt kjølevæske	MPG 4456 (Kemppi-blanding)	MPG 4456 (Kemppi-blanding)
Tankvolum	3,0 l	3,0 l
Driftstemperaturområde	-20...+40 °C	-20...+40 °C
Vekt uten tilbehør	12,5 kg	25 kg

FLEXLITE TIG-PISTOLER		TX 135GF	TX 165GF	TX 165GS	TX 165G	TX 225G	TX 225GS	TX 255WS	TX 305WF	TX 355W	TX 455
Type kjøling		Gass	Gass	Gass	Gass	Gass	Gass	Væske	Væske	Væske	Væske
Type forbindelse	Strømgass	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
Belastningskapasitet ved 40 % (Argon)	A	130	160	160	160	220	220	250	300	350	450
Belastningskapasitet ved 100 % (Argon)	A	-	-	-	-	-	-	200	200	250	320
Fjernkontroll		Tilleggsutstyr	Tilleggsutstyr	Tilleggsutstyr	Tilleggsutstyr	Tilleggsutstyr	Tilleggsutstyr	Tilleggsutstyr	Tilleggsutstyr	Tilleggsutstyr	Tilleggsutstyr
Halstype		Fleksibel	Fleksibel	Roterende Vridbart	70° vinkel	70° vinkel	Vridbar Roterende	Vridbar Roterende	Fleksibel	70° vinkel	70° vinkel

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

BESTILLINGSINFORMASJON

Utstyr	Beskrivelse	Bestillingskode
MasterTig 235 ACDC GM	Strømkilde: Kan brukes med 230 A AC/DC, generator og flerspenning	MT235ACDCGM
MasterTig 235 ACDC GM	Strømkilde: Kan brukes med 230 A AC/DC, generator og flerspenning, VRD låst på	MT235ACDCGMAU
MasterTig 325 DC	Strømkilde: 300 A DC	MT325DC
MasterTig 325 DC G	Strømkilde: Kan brukes med 300 A DC, generator	MT325DCG
MasterTig 325 DC G	Strømkilde: Kan brukes med 300 A DC, generator, VRD låst på	MT325DCGAU
MasterTig 325 DC GM	Strømkilde: Kan brukes med 300 A DC, generator og flerspenning	MT325DCGM
MasterTig 335 ACDC	Strømkilde: 300 A AC/DC	MT335ACDC
MasterTig 335 ACDC G	Strømkilde: Kan brukes med 300 A AC/DC, generator	MT335ACDCG
MasterTig 335 ACDC G	Strømkilde: Kan brukes med 300 A AC/DC, generator, VRD låst på	MT335ACDCGAU
MasterTig 335 ACDC GM	Strømkilde: Kan brukes med 300 A AC/DC, generator og flerspenning	MT335ACDCGM
MasterTig 425 DC G	Strømkilde: Kan brukes med 400 A DC, generator	MT425DCG
MasterTig 425 DC G	Strømkilde: Kan brukes med 400 A DC, generator, VRD låst på	MT425DCGAU
MasterTig 535 ACDC GM	Strømkilde: 500 A AC/DC, 3-faset generator og flerspenningsbruk	MT535ACDCGM
MasterTig 535 ACDC GM	Strømkilde: 500 A AC/DC, 3-faset generator og flerspenningsbruk, VRD låst på	MT535ACDCGMAU
MasterTig Cooler M	Kjøleenhet, kan brukes med flerspenning	MTC1KWM
MasterTig Cooler MXL	MasterTig 535 Cooler 1.7Kw flerspenning XL	MTC17KWMXL
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
X5701020000	MT535 ACDC Transportenhet, 4-hjulsvogn	X5701020000



P43MT



T25MT



P45MT



X5701020000



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

Foregangsbedriften innen lysbuesveising.

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 partnernettsverk 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 178 MEUR.

Kemppi - Designed for welders

www.kemppi.com

