MASTERTIG

Langt fra det ordinære

KEMPPI

MASTERTIG

Langt fra det ordinære

MasterTig er den nye mester inden for AC- og DC-TIG-svejsning, som sætter nye standarder for svejsekvalitet, 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 fjernbetjeninger 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-svejseudstyr, så du i fred og ro kan koncentrere dig om kvaliteten.

Fremragende ergonomi og

PERSONLIG

Upload jeres firmalogo eller yndlingsbillede for at gøre pauseskærmbilledet på MasterTig mere personligt.

MODULOPBYGGET SYSTEM

Vælg mellem en række MasterTig-modeller med forskellige strømstyrker, brugerflader, fjernbetjeninger, 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 afskærmningsplade 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 kørselstid mellem 15 sekunder og 4 minutter for at reducere strømforbruget og støjniveauet. MasterTig 535 ACDC er også forsynet med en LED vandniveauindikator.

BLUETOOTH

Magi med trådløs fjernbetjening. Det er slut med ødelagte ledninger til fjernbetjeningen, og sikkerheden på arbejdspladsen øges, når du bruger en trådløs Bluetooth-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.

93A
93A

Bedre svejsning

DOBBELPULS

Dobbelpuls kombinerer forskellige pulscyklusser, 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.

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.

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.

TIDSMÅLING

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

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 pulscyklusser eller til at køre med vedvarende cyklusser. Niveauet for svejsestrømmen indstilles for sig, og cyklustiden for lysbuen kan angives til mellem 1 og 200 ms. Præcis hæftesvejsning med minimal varmetilførsel. Perfekt.

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.

AUTOPULS

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

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.

1

2

3

4

5

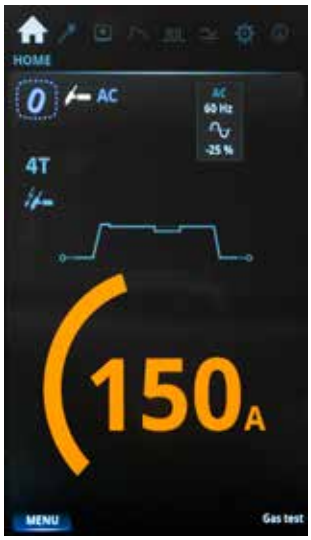
6

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 pauseskærmbillede 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 håndleddet, 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 nominel ydeevne ved 40 °C (240 V)	40 % TIG	230 A/19,2 V	230 A/19,2 V
Maksimal nominel 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 diametre	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 nominel 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
Stavelektrodediametre	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 nominel 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
Stavelektrodediametre	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).

Forgængeren til buesvejsning. Kemppi er førende inden for design af komponenter til lysbuesvejsning. Vi er dedikeret til at hæve kvaliteten og produktiviteten inden for svejsning via løbende udvikling af svejsebuen. Kemppi leverer avancerede produkter, digitale løsninger og tjenester til professionelle fra svejsevirksomheder i industrien til små entreprenører. Vores produkters anvendelighed og pålidelighed er vores hovedprincip. Vi opererer med et højt specialiseret partnernetværk, der dækker mere end 70 lande og dermed gør vores ekspertise tilgængelig lokalt. Kemppi har hovedkontor i Lahti, Finland, og beskæftiger næsten 800 fagfolk i 17 lande og har en omsætning på 140 millioner euro.

Kemppi – Designet til svejsere

www.kemppi.com

KEMPPI