

MASTERTIG

Allesbehalve gewoon



MASTERTIG

Allesbehalve gewoon

De nieuwe meester in AC en DC TIG lassen: MasterTig verlegt de norm voor laskwaliteit, bruikbaarheid en energiezuinigheid.

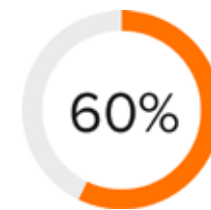
Het MasterTig-productassortiment is ontworpen voor professionele gebruikersgroepen en biedt een keuze aan vermogensvarianten met modellen van 230 A, 300 A, 400 A* en 500A*, met indrukwekkende specificaties met betrekking tot gewicht en afmetingen.

Met de modulaire ontwerpfilosofie kunt u de specificatie bouwen die het beste op uw behoeften aansluit, met onder meer opties voor alternatieve bedieningspanelen, draadloze afstandsbedieningen en transportunits.

Stijlvol, praktisch en robuust. MasterTig kan tegen een stootje en is opgewassen tegen de alledaagse praktijk van laswerk. MasterTig heeft een licht gewicht, een compacte vormgeving en is gemaakt van stevig spuitgegoten kunststof, met een stootbeschermende constructie. Daardoor is dit apparaat een betrouwbare partner voor in de werkplaats of op locatie.

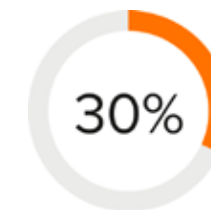
*) Modellen worden in 2020 op de markt gebracht

BELANGRIJKSTE VOORDELEN



60% SNELLERE CONFIGURATIE

Weld Assist begeleidt u naar de optimale configuratie. Vertel het apparaat wat u wilt lassen en de juiste parameters worden automatisch ingesteld, voor eenvoudig en productief lassen.



30% HOGERE LASSNELHEID

De dubbelpulsfunctie versnelt de voorloopsnelheid in DC-toepassingen en verlaagt de warmte-inbreng met 20%. Sneller lassen en minder vervorming van materialen.



20% LAGER GELUIDSNIVEAU

MasterTig verlaagt de geluidsniveaus vergeleken met toonaangevende concurrenten in ACDC-lastoepassingen. Zo kunt u zich in stilte concentreren op kwaliteit.



Uitstekende ergonomie en **superieure gebruikerservaring**

PERSONALISEER

Upload uw bedrijfslogo of favoriete afbeelding om uw MasterTig-screensaver een persoonlijk tintje te geven.

MODULAIR ONTWERP

Kies uit diverse vermogensvarianten voor MasterTig-modellen, een alternatieve gebruikersinterface, opties voor afstandsbediening, transportunits en toortsen om uw machine volledig aan uw behoeften te laten voldoen.

STOOTBESCHERMING

MasterTig is ontworpen en gebouwd met sterke, energieabsorberende, herbruikbare kunststoffen. De constructie maakt gebruik van stootbescherming, die de stroombron beter beschermt tegen de ruwe praktijk van alledaagse laswerkzaamheden.

VEILIG KANTELEN

Bij MasterTig-transportunits kan de gasfles op vloerhoogte worden geladen, zodat u niet zwaar hoeft te tillen. De transportunit P45MT combineert een innovatieve kantelende cilinderplaat, waarmee u veilig gasflessen kunt laden.



OPSLAG VOOR TOORTSONDERDELEN

Snel toegang tot veelgebruikte TIG-toortsonderdelen via de handige, op het handvat gemonteerde accessoirehouder.

FUNCTIEPANELEN MET GEBRUIKERSINTERFACE

U kunt kiezen uit traditionele bedieningspanelen met aanraakknoppen of het bedieningssysteem met 7" TFT-kleurenscherm voor eenvoudige, snelle en nauwkeurige instelling van parameters. Het paneel met 7" TFT-display wordt beschermd door een afschermingsplaat van 3 mm en is zowel slag- als krasbestendig.

WELD ASSIST

Met Weld Assist hoeft u uw machine maar één keer in te stellen. Volg de eenvoudige stappen op het scherm om het materiaal, de dikte, het soort lasnaad en de positie te selecteren en Weld Assist stelt de beste parameters in. Zo kan elke lasser nauwkeuriger en productiever werken. Weld Assist geeft ook aanbevelingen voor elektroden, toevoegdraad, gasstroom, groeftype en voorloopsnelheid. Perfect voor het maken van voorlopige lasprocedurespecificaties.

AUTOMATISCHE KOELING

Dynamische gas- en waterkoeling zorgen voor optimale temperatuurregeling en energiezuinigheid. Afhankelijk van het lasstroomniveau en de duur, passen de koelventilatoren van de stroombron de luchtstroom aan en wordt de draaitijd van de motor aangepast tussen de 15 seconden en 4 minuten. Dit verlaagt het stroomverbruik en de plaatselijke geluidsbelasting.

BLUETOOTH

De magie van een draadloze afstandsbediening. Neem afscheid van het repareren van afstandsbedieningskabels en verbeter de werkveiligheid door gebruik te maken van draadloze afstandsbedieningen met Bluetooth. Selecteer hand- of voetpedaalmodules en geniet van draadloze stroomregeling vanaf een afstand van maximaal 15 of zelfs 100 meter, afhankelijk van de werkplek. Maak het leven eenvoudig.

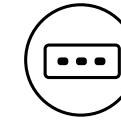


Verbeterd lassen



DUBBELPULS

Dubbelpuls combineert alternatieve pulsycli voor een 30% hogere lassnelheid en 20% minder warmte-inbreng. Vervormingsniveaus en de laskosten nemen af. Dubbelpuls is daardoor ideaal voor het met de hand DC-lassen of gemechaniseerde lastoepassingen en zorgt voor lassen die er perfect uitzien.



MICROTACK

MicroTack is de snelle en nauwkeurige hechtlasfunctie voor zowel DC als AC TIG-lassen. Ideaal voor meervoudig, herhaaldelijk hechtlassen bij toepassingen met dunne plaat, waar een consistent en beheerst uiterlijk van essentieel belang zijn. MicroTack kan worden ingesteld op 1 tot 5 herhalende pulsycli of op een doorlopende cyclus. Het lasstroomniveau wordt afzonderlijk ingesteld en de boogcyclustijd kan worden ingesteld op waarden van 1 tot 200 ms. Nauwkeurig hechtlassen met minimale warmte-inbreng. Perfect.



iTEC

iTEC is nauwkeurige ontstekings technologie voor betrouwbare boogstarts. U kunt de variabele vonkkracht instellen, wat bijzonder nuttig is bij lange toortsverlengingen voor lassen in het veld of voor nauwkeurige toepassingen met dun materiaal of lage stroomsterkten.



OPTIMA AC

Optima AC is een aangepast AC TIG-golfvorm die het beste combineert van traditionele sinus- en blok golfvormen, en een vleugje magie toevoegt voor optimale AC-lasprestaties. Afhankelijk van de toepassing kunt u zelf een keuze maken uit sinus, blok of de stille variant: Optima AC.



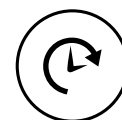
GEHEUGENKANALEN

Het TFT-kleurenscherm van het MTP35X-functiepaneel biedt 99 geheugenkanalen per proces waarmee u de beste parameters of WPS-waarden kunt opslaan. U kunt naar wens kopiëren, verwijderen en bijwerken. Het is snel en eenvoudig.



AUTOPULS

Snel en gemakkelijk: de enige waarde die u hoeft aan te passen, is de lasstroom zelf. AutoPuls is ideaal voor toepassingen met gelijkstroom.



KLOK VOOR LASTIJD

De MasterTig-lasklok is ideaal voor totale lascyclusmetingen en lastaakgegevensrecords. De lasklok werkt simpel en kan eenvoudig worden gereset, zodat u lastijden kunt registreren en de lastijden van verschillende taken met elkaar kunt vergelijken.



WELD ASSIST

Volg de eenvoudige stappen op het scherm om het materiaal, de dikte, het soort lasnaad en de positie te selecteren, dan stelt Weld Assist de beste parameters in. Zo kan elke lasser nauwkeuriger en productiever werken.

Voor MMA dient men het electrodetype, de electrode afmetingen en het verbindingstype te selecteren.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

DUIDELIJK, NAUWKEURIG EN SNEL

Voor snelle en nauwkeurige instelling van parameters kunt u kiezen uit traditionele bedieningspanelen met aanraakknoppen of het bedieningssysteem met 7" TFT-kleurenscherm, inclusief Weld Assist voor zowel TIG als MMA lassen.



MTP23X



MTP33X



MTP35X

PERSONALISEER

Upload uw bedrijfslogo of favoriete afbeelding naar de MTP35X-screensaver. Het is snel en eenvoudig.



VEILIG KANTELEN

De transportunit P45MT combineert een innovatieve kantelende cilinderplaat, waarmee u veilig gasflessen kunt laden.



FLEXLITE TIG-TOORTSEN

Flexlite TX-toortsen beschikken over zeer stevige, flexibele gegoten handvaten die het comfort verhogen en de vermoeidheid van lassers verminderen. Het materiaal van siliconenrubber biedt een stevige greep en het innovatieve ontwerp vermindert de polsbelasting, zodat u zich kunt concentreren op de perfecte las.



Flexlite TX TIG-toortsen kunnen direct worden aangesloten op gas- of watergekoelde MasterTig-modellen en zijn verkrijgbaar in verschillende vermogensklassen en lengten.

De compacte laskopontwerpen beschikken over modellen met vaste, flexibele of S-vormige halzen. Dit biedt superieure koelprestaties en zorgt dat u goed bij uitdagende lasnaadontwerpen kunt.

TECHNISCHE GEGEVENS

		MASTERTIG 235ACDC GM	MASTERTIG 235ACDC GM (VRD permanent ingeschakeld)
Aansluitspanning	1~, 50/60 Hz	110 / 220...240 V ±10 %	110 / 240 V ±10 %
Zekering		16 A	15 A
Open spanning (gemiddeld)	MMA	50 V	23 V (gekoppeld aan VRD)
Nominale maximale belastbaarheid bij 40 °C (240 V)	40% TIG	230 A/19,2 V	230 A/19,2 V
Nominale maximale belastbaarheid bij 40 °C (110 V)	40% TIG	130 A/15,2 V	130 A/15,2 V
Afgiftbereik (240 V)	TIG	3 A/1 V tot 230 A/31 V	3 A/1 V tot 230 A/31 V
Afgiftbereik (110 V)	TIG	3 A/1 V tot 130 A/24 V	3 A/1 V tot 130 A/24 V
temperatuurbereik		-20 tot +40 °C	-20 tot +40 °C
EMC-klasse		A	A
Beschermingsgraad		IP23S	IP23S
Buitenafmetingen	L x B x H	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm
Gewicht zonder accessoires		19,1 kg	19,1 kg
Aanbevolen generatorvermogen (min)	Sgen	8 kVA	8 kVA
Elektrodediameters	∅ mm	1,6-5,0 mm	1,6-5,0 mm
Normen		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
Aansluitspanning	3~, 50/60 Hz	380...460 V ±10 %	380...460 V ±10 %	220...230 V; 380...460 V ±10 %
Zekering		16 A	16 A	20 A
Open spanning (gemiddeld)	MMA	50 V 23 V*	50 V 23 V*	50 V
Nominale maximale belastbaarheid bij 40 °C	40% TIG	300 A/22 V	300 A/22 V	300 A/22 V
Afgiftbereik	TIG	3 A/1 V tot 300 A/38 V	3 A/1 V tot 300 A/38 V	3 A/1 V tot 300 A/27 V (bij 220 V)
temperatuurbereik		-20 tot +40 °C	-20 tot +40 °C	-20 tot +40 °C
EMC-klasse		A	A	A
Beschermingsgraad		IP23S	IP23S	IP23S
Buitenafmetingen	L x B x H	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm
Gewicht zonder accessoires		21,0 kg 22,0 kg	21,5 kg 22,5 kg	21,5 kg 22,5 kg
Aanbevolen generatorvermogen (min)	Sgen	20 kVA	20 kVA	20 kVA
Elektrodediameters	∅	1,6-6,0 mm	1,6-6,0 mm	1,6-6,0 mm
Normen		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

* Alleen van toepassing op de modelversies van de stroombron waar het voltagereductieapparaat (VRD) permanent ingeschakeld is.

		MASTERTIG 425DC G	MASTERTIG 425DC G (VRD permanent ingeschakeld)
Aansluitspanning	3~ 50/60 Hz	380...460 V ±10 %	380...460 V ±10 %
Zekering		16 A	16 A
Open spanning (gemiddeld)	MMA	50 V	23 V (gekoppeld aan VRD)
Nominale maximale belastbaarheid bij 40 °C	30% TIG	400 A / 26 V	400 A / 26 V
Afgiftbereik	TIG	3 A/1 V tot 400 A / 41 V	3 A/1 V tot 400 A/41 V
temperatuurbereik		-20 tot +40 °C	-20 tot +40 °C
EMC-klasse		A	A
Beschermingsgraad		IP23S	IP23S
Buitenafmetingen	L x B x H	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm
Gewicht zonder accessoires		23,6 kg	23,6 kg
Aanbevolen generatorvermogen (min)	Sgen	20 kVA	20 kVA
Elektrodediameters	∅	1,6...7,0 mm	1,6...7,0 mm
Normen		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
Aanbevolen koelvloeistof	MPG 4456 (Kemppi-mengsel)
Tankvolume	3,0 l
temperatuurbereik *	-20 tot +40 °C
Gewicht zonder accessoires	12,5 kg

* Met aanbevolen koelvloeistof

FLEXLITE TIG-TOORTSEN		TX 135GF	TX 165GF	TX 165GS	TX 165G	TX 225G	TX 225GS	TX 255WS	TX 305WF	TX 355W
Type koeling		Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Vloeistof	Vloeistof	Vloeistof
Type verbinding	Stroom- gas	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4
Belastbaarheid bij 40% (argon)	A	130	160	160	160	220	220	250	300	350
Belastbaarheid bij 100% (argon)	A	-	-	-	-	-	-	200	200	250
Afstandsbediening		Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Soort hals		Flexibel	Flexibel	Draaibaar	70° hoek	70° hoek	Draaibaar	Draaibaar	Flexibel	70° hoek

Deze apparatuur voldoet aan de norm IEC 60974-7.

BESTELINFORMATIE

Apparaat	Beschrijving	Bestelnummer
MasterTig 235ACDC GM	Stroombron: 230 A AC/DC, generator- en multi-spanning-gebruik	MT235ACDCGM
	Stroombron: 230A AC/DC, generator- en multi-spanning-gebruik, VRD permanent ingeschakeld	MT235ACDCGM AU
MasterTig 325DC	Stroombron: 300 A DC	MT325DC
MasterTig 325DC G	Stroombron: 300 A DC, generatorgebruik	MT325DCG
	Stroombron: 300 A DC, generatorgebruik, VRD permanent ingeschakeld	MT325DCGAU
MasterTig 325DC GM	Stroombron: 300 A DC, generator- en multi-spanning-gebruik	MT325DCGM
MasterTig 335ACDC	Stroombron: 300 A AC/DC	MT335ACDC
MasterTig 335ACDC G	Stroombron: 300 A AC/DC, generatorgebruik	MT335ACDCG
	Stroombron: 300 A AC/DC, generatorgebruik, VRD permanent ingeschakeld	MT335ACDCGAU
MasterTig 335ACDC GM	Stroombron: 300 A AC/DC, generator- en multi-spanning-gebruik	MT335ACDCGM
MasterTig 425DC G	Stroombron: 400 A DC, generatorgebruik	MT425DCG
	Stroombron: 400 A DC, generatorgebruik, VRD permanent ingeschakeld	MT425DCGAU
MasterTig Cooler M	Koelunit, multi-spanning-gebruik	MTC1KWM
MTP23X	Functiepaneel: membraanpaneel, DC	MTP23X
MTP33X	Functiepaneel: membraanpaneel, AC/DC	MTP33X
MTP35X	Functiepaneel: 7" TFT-paneel, DC, AC/DC	MTP35X
HR43	Bedrade afstandsbediening	HR43
HR45	Draadloze afstandsbediening	HR45
FR43	Bedrade afstandsbediening met voetpedaal	FR43
FR45	Draadloze afstandsbediening met voetpedaal	FR45
P43MT	Transportunit, onderwagen met 4 wielen	P43MT
T25MT	Transportunit, wagen met 2 wielen	T25MT
P45MT	Transportunit, wagen met 4 wielen	P45MT



P43MT



T25MT



P45MT



Scan deze QR-code om de Kemppi Discovery-app te downloaden. De app creëert met behulp van AR-technologie (augmented reality) een levendige simulatie voor u van MasterTig in uw omgeving.

Kemppi is een baanbrekend bedrijf in de lasindustrie. Wij stellen ons ten doel oplossingen te ontwikkelen waarmee u uw omzet vergroot. Kemppi, waarvan het hoofdkantoor is gevestigd in Lahti in Finland, heeft meer dan 800 experts op het gebied van lassen in dienst in 17 verschillende landen en genereert een jaaromzet van ruim 150 miljoen euro. Ons aanbod omvat lasoplossingen, waaronder intelligente lasapparatuur, lasmanagementsoftware en diensten van deskundigen, zowel voor veeleisende industriële lasprocessen als voor ready-to-go lasbehoeften. Daarnaast is er in meer dan 60 landen lokale expertise beschikbaar via ons wereldwijde partnernetwerk.

www.kemppi.com |

