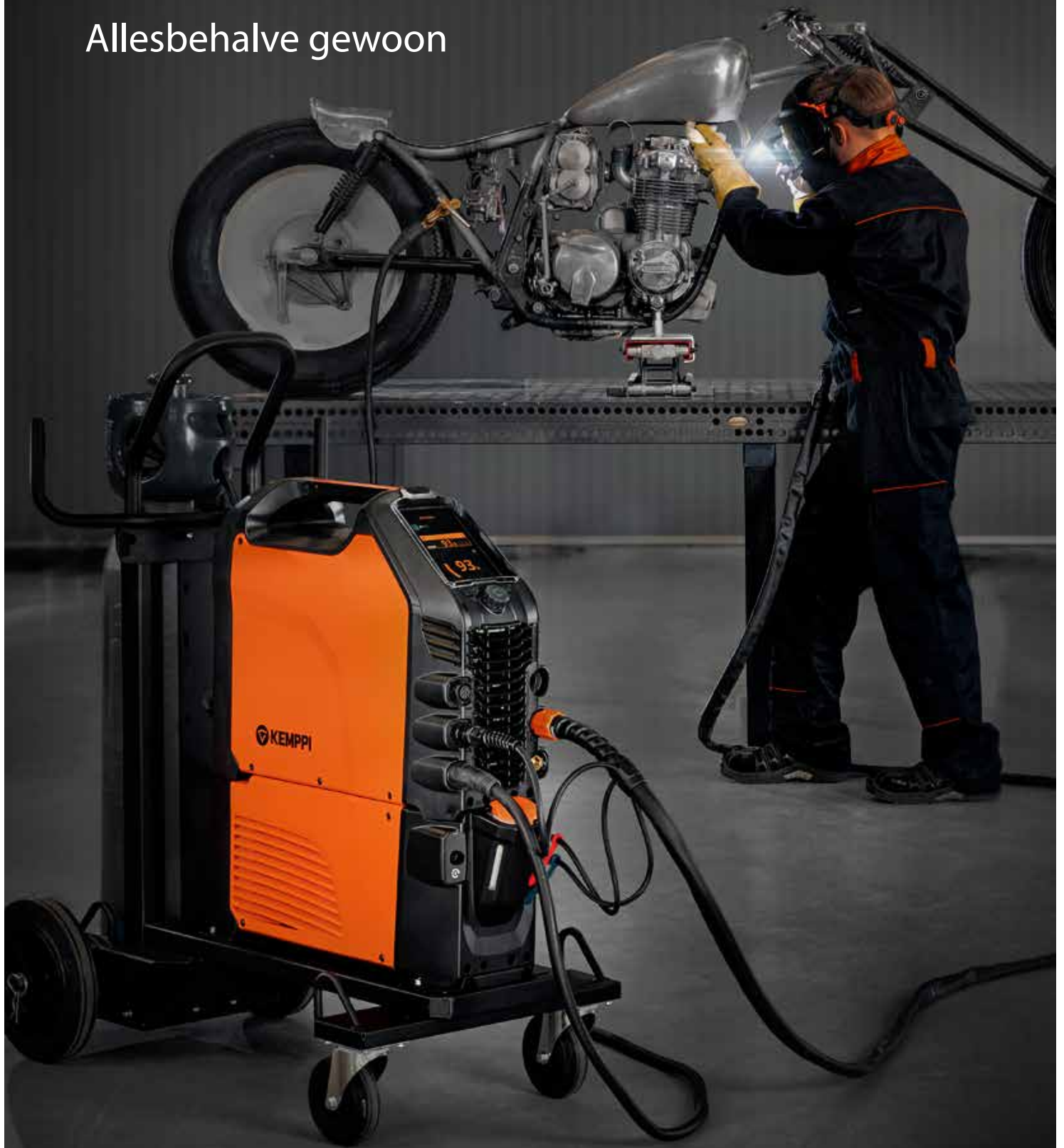


# MASTERTIG

Allesbehalve gewoon





# MASTERTIG

## Alles gewoon

In AC en DC TIG lassen: MasterTig verlegt de norm voor laskwaliteit, bruikbaarheid en

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

MasterTig heeft een ontwerpfilosofie kunt u de specificatie bouwen die het beste op uw behoeften aansluit, met name voor alternatieve bedieningspanelen, draadloze afstandsbedieningen en transportunits.

MasterTig kan tegen een stootje en is opgewassen tegen de alledaagse praktijk van het lassen. Het heeft een licht gewicht, een compacte vormgeving en is gemaakt van stevig spuitgegoten aluminium.



### 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.



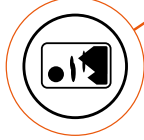
### 20% HOGERE GELUID

MasterTig heeft een laag geluidsniveau. Zo kunt u comfortabel werken in ACDC-lasomgevingen. Zo kunt u concentreren op het lassen.



## PERSONALISEER

Laad uw bedrijfslogo of favoriete afbeelding om uw MasterTig-afbeelding te personaliseren. Het is mogelijk om de afbeelding te laten afdrucken op een persoonlijk tintje te geven.



## MODULAIR ONTWERP

De MasterTig is een modulaire versie van de verspreidde versies van de Tig-modellen, een alternatieve gebruikersinterface, opties voor transportunits en toetsenbord, transportunits en toetsenbord volledig aan uw behoeften te laten voldoen.



## STOOTBESCHERMING

De MasterTig is ontworpen en gebouwd met een sterke, stevige, herbruikbare constructie die de stroombron beter beschermt tegen de ruwe praktijk van alledaagse laswerkzaamheden.



## VEILIG KANTELEN

De MasterTig-transportunits kan de gasfles worden geladen, zodat u niet hoeft te laden. De transportunit P45MT heeft een innovatieve kantelende armee u veilig gasflessen kunt laden.



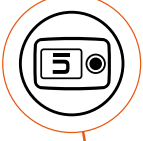
## OPSLAG VOOR TOORT

U kunt snel toegang tot veelgebruikte accessoires via de handvat, op het handvat van de accessoireshouder.



## FUNCTIEPANELEN MET FACE

U kunt kiezen uit traditionele knoppen of het bedieningspaneel met de nieuwe kleurenscherm voor eenvoudige instelling van parameters. Het wordt beschermd door een afsluitende beschermkap en is zowel slag- als krasbestendig.



## WELD ASSIST

Met Weld Assist hoeft u uw materialen niet te selecteren. Volg de eenvoudige stappen: het materiaal, de dikte, het sociaal, de selecteren en Weld Assist selecteert de juiste elektrode voor u. Zo kan elke lasser nauwkeurig werken. Weld Assist geeft ook elektrodeposities, toevoegdraad voorloopsnelheid. Perfect voor lasprocedurespecificaties.



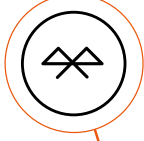
## AUTOMATISCHE KOEL

Dynamische gas- en waterkoeling voor optimale temperatuurregeling. Afhankelijk van het lasstroom passen de koelventilatoren van de luchtstroom aan en wordt de koeling aangepast tussen de 15 seconden. Dit verlaagt het stroomverbruik en de geluidsbelasting.



## BLUETOOTH

De magie van een draadloze afstandsbediening van het repareren van draadloze afstandsbediening hand- of voetspedaalmodules.



Tot 100 m



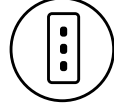
# verbetera lassen

## DUBBELPULS



Dubbelpuls combineert alternatieve pulsacycli 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 hechtlasfunctie voor zware lassen. Ideaal voor meer hechtlassen bij toepassing op plaat, waar een consistente uiterlijk van essentieel kan worden ingesteld om pulscycli of op een door lasstroomniveau wordt en de boogcyclustijd kan op waarden van 1 tot 20 op hechtlassen met minimaal Perfect.



## TITEC

TITEC is nauwkeurige ontstekingstechnologie 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 aangename combinatie die het beste combineert van sinus- en blokgolfvormen. Het magie toevoegt voor optimale lasprestaties. Afhankelijk van de toets kunt u zelf een keuze maken uit 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 de gewenste kopieën, verwijderen en bijwerken. Het is snel en eenvoudig.



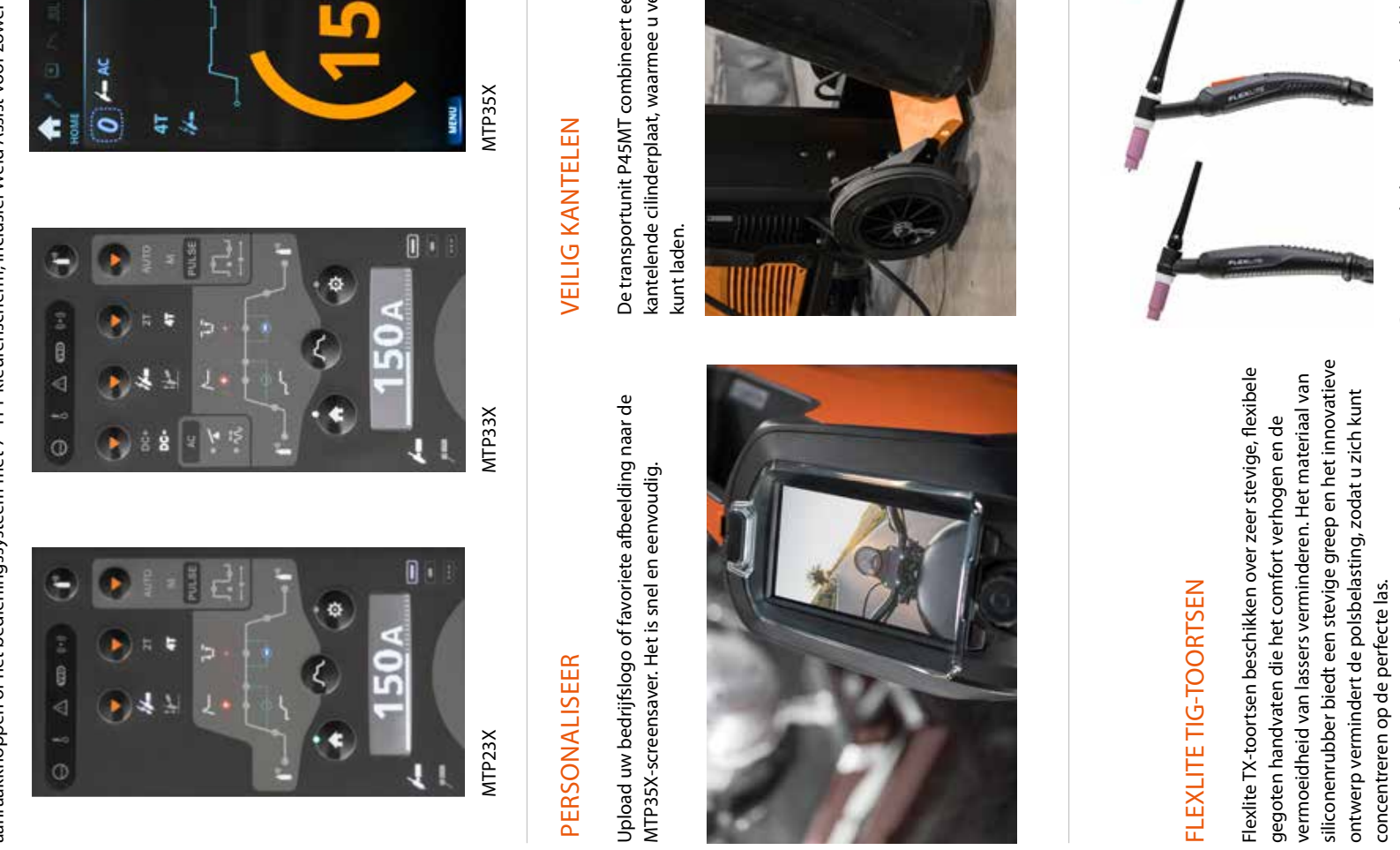
## KLOK VOOR LASTIJD

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



## AUTOPULS

Snel en gemakkelijk: de Autopuls hoeft aan te passen, is ideaal voor gelijkstroom.



## PERSONALISEER

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



## VEILIG KANTELEN

De transportunit P45MT combineert een kantelende cilinderplaat, waarmee u veilig 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 siliconerubber biedt een stevige greep en het innovatieve ontwerp vermindert de polsbelasting, zodat u zich kunt concentreren op de perfecte las.



2

WELD ASSIST

AI 2.00

THICKNESS

2.00mm

PREVIOUS SET

1

WELD ASSIST

AI

MATERIAL

Fe Ss AI

CANCEL SET

5

WELD ASSIST

AI 2.00

RECOMMENDED SETTINGS

AC 83 A

Gas: Ar 6.0 L/min or He 19.0 L/min

Electrode: 2.4 mm

Filler: AI 2.0 mm

Travel speed 155 mm/min

4

WELD ASSIST

AI 2.00

POSITION

PG PA PB PC PE PD

## WELD ASSIST

Welding assistance features on the control panel allow you to adjust the welding parameters according to the material, thickness and position. This ensures a consistent and high-quality weld. So you can work faster and more safely.

## WELD ASSIST

Welding assistance features on the control panel allow you to adjust the welding parameters according to the material, thickness and position. This ensures a consistent and high-quality weld. So you can work faster and more safely.

	16 A	15 A
heid bij 40 °C (240V)	MMA	23 V (gekoppeld aan VRD)
heid bij 40 °C (110V)	40% TIG	230 A/192 V
	40% TIG	130 A/152 V
	TIG	3 A/1 V tot 230 A/31 V
	TIG	3 A/1 V tot 130 A/24 V
		-20 tot +40 °C
	A	A
	IP23S	IP23S
	L x B x H	544 x 205 x 443 mm
		19,1 kg
	Sgen	8 kVA
	ø mm	1,6-5,0 mm
		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
3~ 50/60 Hz	380...460 V ±10 %	380...460 V ±10 %	220...230 V, 380...460 V ±10 %
	16 A	16 A	20 A
MMA	50 V 23 V*	50 V 23 V*	50 V
heid bij 40 °C	300 A/22 V	300 A/22 V	300 A/22 V
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)
	-20 tot +40 °C	-20 tot +40 °C	-20 tot +40 °C
	A	A	A
	IP23S	IP23S	IP23S
L x B x H	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm
	21,0 kg 22,0 kg	21,5 kg 22,5 kg	21,5 kg 22,5 kg
Sgen	20 kVA	20 kVA	20 kVA
ø	1,6-6,0 mm	1,6-6,0 mm	1,6-6,0 mm
	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

alversies van de stroombron, waar het voltagereductieapparaat (VRD) permanent ingeschakeld is.

	MASTERTIG 425DC G	MASTERTIG 425DC G (VRD permanent ingeschakeld)
3~ 50/60 Hz	380...460 V ±10 %	380...460 V ±10 %
	16 A	16 A
MMA	50 V	23 V (gekoppeld aan VRD)
heid bij 30% TIG	400 A / 26 V	400 A / 26 V
TIG	3 A/1 V tot 400 A / 41 V	3 A/1 V tot 400 A/41 V
	-20 tot +40 °C	-20 tot +40 °C
	A	A
	IP23S	IP23S
L x B x H	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm
	23,6 kg	23,6 kg

temperatuurbereik *	-20 tot +40 °C
Gewicht zonder accessoires	12,5 kg

\* Met aanbevolen koelvloeistof

FLEXILITE TIG-TOORTSEN	TX 135GF	TX 165GF	TX 165GS	TX 165GG	TX 225G	TX 225SG	TX 225SGS	TX 225S
Type koeling	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Vloeistof
Type verbinding	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4
Belastbaarheid bij 40% (argon)	A	130	160	160	220	220	220	250
Belastbaarheid bij 100% (argon)	A	-	-	-	-	-	-	200
Afstandsbediening	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Soort Hals	Flexibel	Flexibel	Draaibaar	70° hoek	70° hoek	70° hoek	Draaibaar	Draaibaar

Deze apparatuur voldoet aan de norm IEC 60974-7.

## BESTELINFORMATIE

Apparatuur	Beschrijving	Bestel
MasterTig 235ACDC GM	Stroombron: 230 A AC/DC, generator- en multi-spanning-gebruik	MT235A
	Stroombron: 230A AC/DC, generator- en multi-spanning-gebruik, VRD permanent ingeschakeld	MT235S
MasterTig 325DC	Stroombron: 300 A DC	MT325I
MasterTig 325DC G	Stroombron: 300 A DC, generatorgebruik	MT325I
	Stroombron: 300 A DC, generatorgebruik, VRD permanent ingeschakeld	MT325S
MasterTig 325DC GM	Stroombron: 300 A DC, generator- en multi-spanning-gebruik	MT325I
MasterTig 335ACDC	Stroombron: 300 A AC/DC	MT335I
MasterTig 335ACDC G	Stroombron: 300 A AC/DC, generatorgebruik	MT335I
	Stroombron: 300 A AC/DC, generatorgebruik, VRD permanent ingeschakeld	MT335S
MasterTig 335ACDC GM	Stroombron: 300 A AC/DC, generator- en multi-spanning-gebruik	MT335I
MasterTig 425DC G	Stroombron: 400 A DC, generatorgebruik	MT425I
	Stroombron: 400 A DC, generatorgebruik, VRD permanent ingeschakeld	MT425S
MasterTig Cooler M	Koelunit, multi-spanning-gebruik	MTC1KI
MTP23X	Funciepaneel: membraanpaneel, DC	MTP23I
MTP33X	Funciepaneel: membraanpaneel, AC/DC	MTP33I
MTP35X	Funciepaneel: 7" TFT-paneel, DC, AC/DC	MTP35I
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



Scan deze QR-code om de Kemppe 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, lasmanagementssoftware 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](http://www.kemppi.com) |        

