

MasterTig

LANGT FRA DET ORDINÆRE





MasterTig



reddot winner 2020
industrial design



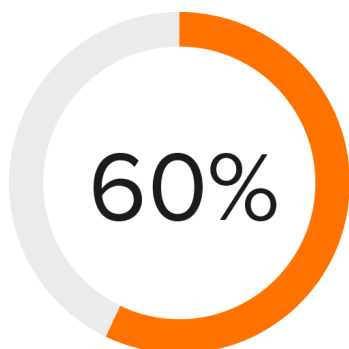
LANGT FRA DET ORDINÆRE

MasterTig sætter nye standarder for svejsekvalitet, brugervenlighed og strømbesparelse inden for AC og DC-TIG-svejsning. Produktserien MasterTig er udviklet til professionelle svejsere og omfatter modeller med en strømstyrke på op til 500 A. Med sit modulopbyggede designprincip giver serien mulighed for at vælge de specifikationer, der passer bedst til dine behov – inklusive alternative kontrolpaneler, trådløse fjernbetjeninger og transportvogne.

MasterTig er praktisk og robust og absorberer stød og slag under det daglige svejsearbejde. Svejseudstyret har en kompakt størrelse og er fremstillet af stærkt, men let sprøjtestøbt plast med brokonstruktioner, der beskytter mod stød. De fleksible og robuste **Flexlite TX** TIG-brændere er udformet, så de passer til MasterTig og giver maksimal brugerkomfort under svejsningen.

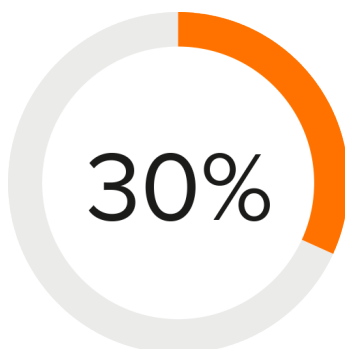


VIGTIGE FORDELE



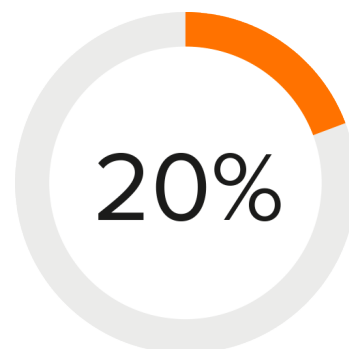
HURTIGERE OPSÆTNING

Weld Assist guider dig frem til den optimale opsætning, så svejsningen bliver let og produktiv.



HØJERE SVEJSEHASTIGHED

Dobbelpuls-funktionen sætter svejsehastigheden op og sænker varmetilførslen med 20 %



LAVERE STØJNIVEAU

MasterTig reducerer støjniveauet sammenlignet med de førende konkurrenter inden for AC-svejsning

FORDELE

- Vælg mellem de traditionelle kontrolpaneler med knapper eller kontrolpanelet med en farve-TFT-skærm på 7", som inkluderer Weld Assist og 99 hukommelseskanaler pr. proces.
- Weld Assist guider svejseren frem til en nøjagtig og produktiv svejsning ved at anbefale de bedste parametre til de forskellige svejseopgaver
- Mange praktiske funktioner til forbedret TIG-svejsning
- Let, hurtig og praktisk påfyldning af kølevæske og rengøring
- Transportvognen til MasterTig har udskiftning af gasflaske i gulvhøjde, så der ikke er behov for tunge løft
- Kompatibel med [Flexlite TX TIG-brændere](#).
- Mulighed for fodpedal og håndholdte fjernbetjeningsfunktioner
- Mulighed for tilslutning af udstyret til [WeldEye](#)-skytjenesten



PRODUKTVALG



MasterTig 235ACDC GM



MasterTig 325DC



MasterTig 325DC G



MasterTig 325DC GM



MasterTig 335ACDC



MasterTig 335ACDC G



MasterTig 335ACDC GM



MasterTig 425DC G
400 A DC, 3-faset generatorbrug



MasterTig 535ACDC GM
500 A AC/DC, 3-faset generator- og
multispændingsbrug



FUNKTIONER



reddot winner 2020
industrial design



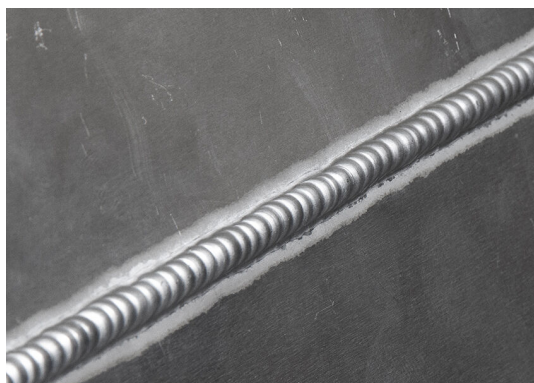
Red Dot Design Award: Product Design 2020

MasterTig TIG-svejsmaskinen har modtaget udmærkelsen Red Dot Award: Product Design 2020. MasterTig er en TIG-svejsmaskine, der på én gang er meget intuitiv at bruge og brugerorienteret i sin udførelse, samtidig med at den giver svejserne præcis de funktioner, de skal bruge, og derfor sætter den standarden for alle fremtidige produkter. Red Dot Award er en af verdens mest prestigefyldte designpriser og dermed et eftertragtet internationalt kvalitetsstempel inden for industrielt design.



Dobbelpuls

Dobbelpuls kombinerer forskellige pulscykler, som giver en 30 % hurtigere svejsehastighed og en 20 % lavere varmetilførsel. Da dobbelpuls sænker deformationsniveauet og svejseomkostningerne, er den ideel til manuel DC-svejsning og mekanisering, foruden at den giver en fantastisk flot svejsesøm.



Optima AC

Optima AC er en tilpasset vekselstrøms-TIG-bølgeform, der kombinerer det bedste fra de traditionelle sinus- og firkantbølgeformer – og tilføjer lidt magi for at få det optimale resultat ved vekselstrømsvejsning. Afhængigt af anvendelsesformålet kan du frit vælge mellem sinus, firkant eller den stille udgave: Optima AC.



MicroTack

MicroTack er den hurtige og nøjagtige løsning til hæftesvejsning med minimal varmetilførsel ved både ved DC og AC-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 pulscykler eller til at køre med vedvarende cyklusser. Niveaue af svejsestrømmen indstilles for



sig selv, og cyklustiden for lysbuen kan sættes til mellem 1 og 200 ms.



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.



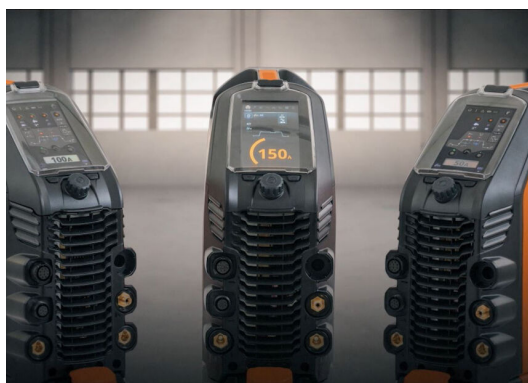
Autopuls

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



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, hvorved strømforbruget og støjniveauet reduceres. MasterTig 535 ACDC er også forsynet med en LED vandniveauindikator.



Brugerkontrolpaneler

Vælg mellem de traditionelle kontrolpaneler med knapper eller kontrolpanelet med en farve-TFT-skærm på 7". Kontrolpanelets TFT-skærm på 7" er beskyttet af en armeret afskærmningsplade på 3 mm, der både er stød- og ridsefast. Den giver mulighed for hurtig og nøjagtig indstilling af parametre med WeldAssist og har 99 hukommelseskanaler pr. proces til at gemme den bedste parameter eller de bedste WPS-værdier. MasterTig 535 ACDC er udstyret med MTP35X panel som standard.



Weld Assist

Følg nogle simple trin på skærmen, hvor du vælger materiale, tykkelse, sømtype og placering, og Weld Assist opsætter de rigtige parametre, så svejsningen bliver let og produktiv. Den giver dig også anbefalinger til elektrodestørrelse, svejsetråd, gasflow, trådsportype, strengprofil og svejsehastighed. Perfekt til oprettelse af specifikationer for svejseprocedurer.



Personlig tilpasning

Upload jeres firmalogo eller yndlingsbillede som pauseskærm-billede for at gøre MasterTig mere personligt.



Stødabsorbering

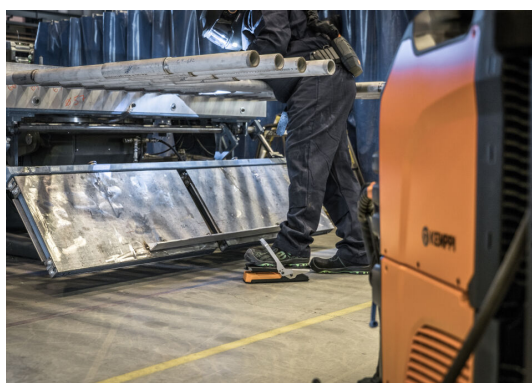
MasterTig er udviklet og konstrueret i stærk, stødabsorberende genbrugelig plast med indbyggede brokonstruktioner, der afværger stød og dermed giver en bedre beskyttelse af strømkilden mod de slag, der ofte kommer under svejsearbejde.

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.



Trådløse fjernbetjening

Få forbedret sikkerhed på arbejdspladsen ved brug af trådløse fjernbetjening. ælg mellem håndholdt fjernbetjening eller fodpedal og nyd trådløs strømregulering fra en afstand op til 15 og måske endda 100 meter afhængig af arbejdssted.



Opbevaring af 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.



Tidsmåling af svejsning

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



QR code

MasterTig er udstyret med individuelle QR koder.

Den giver en let adgang til alle relevante produktoplysninger som f.eks. produktkode, serienummer, tekniske data, bestillingsnumre, forbrugsdele, manualer, hjemmeside samt kontaktinformationer til lokale servicecentre og forhandlere. Alle disse informationer er tilgængelige ved en enkel scanning med mobiltelefonen.



TILBEHØR



MasterTig Cooler M

Køleenhed, understøtter multispændingsbrug. Let, hurtig og praktisk påfyldning af kølevæske.



MasterTig Cooler MXL

Køleenhed, understøtter multispændingsbrug. Let, hurtig og praktisk påfyldning af kølevæske.



Flexlite TX

Flexlite TX-brændere er beregnet til brug sammen med Kemppis TIG-svejsesmaskiner. Brænderserien omfatter flere forskellige halsversioner, der giver en uovertruffen køling og adgang til svejsning på svært tilgængelige steder.



MTP23X

Membranpanel, understøtter DC-strømkilder.



MTP33X

Membranpanel, understøtter AC/DC-strømkilder.



MTP35X

7" TFT-panel, understøtter DC- og AC/DC-strømkilder.



HR43

Håndholdt fjernbetjening med ledning.



HR45

Trådløs håndholdt fjernbetjening. Rækkevidde på op til 100 meter.



FR43

Fjernbetjening med fodpedal og ledning.



FR45

Trådløs fjernbetjening med fodpedal.
Rækkevidde på op til 100 meter.



P43MT

4-hjulet transportvogn.



T25MT

2-hjulet vogn med udskiftning af gasflaske i gulvhøjde.



P45MT

4-hjulet vogn med en innovativ drejeplade til gasflasken.



X5 Gas Cylinder Cart

4-hjulet transportvogn med praktiske kabelkroge og innovativ PivotSafe-mekanisme for sikker montering af gasflasker. Velegnet til brug sammen med X5 FastMig og MasterTig 535.



Digital Connectivity Module

Et tilbehør, der etablerer integration med WeldEye Cloud-tjenesten. Indsamler svejsedata fra strømkilden og overfører dem trådløst til WeldEye-mobilappen. Der skal muligvis bruges en adapter til at etablere forbindelsen afhængigt af svejsemaskine.



TEKNISKE SPECIFIKATIONER

MasterTig 235ACDC GM

Tilslutningsspænding 1~ 50/60 Hz	110 / 220...240 V ±10 %
Sikring	16 A
Stavelektrodestørrelser	1,6 ...5,0 mm
Anbefalet generatoreffekt (min)	8 kVA
Tomgangsspænding (gennemsnitlig)	50 V
Driftstemperaturområde	-20...+40 °C
Udvendige mål L x B x H	544 x 205 x 443 mm
Vægt (uden tilbehør)	19,1 kg
Kapslingsklasse	IP23S
Standarder	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1
EMC-klasse	A
Normeret maksimalt output ved 40 °C (240 V) 40 % TIG	230 A / 19,2 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (240 V) 60 % TIG	200 A / 18 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (240 V) 100 % TIG	170 A / 16,8 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (240 V) 37 % MMA	180 A / 27,2 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (240 V) 60 % MMA	150 A / 26 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (240 V) 100 % MMA	120 A / 24,8 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (110 V) 40 % TIG	130 A / 15,2 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (110 V) 60 % TIG	120 A / 14,8 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (110 V) 100 % TIG	90 A / 13,6 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (110 V) 40 % MMA	85 A / 23,4 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (110 V) 60 % MMA	75 A / 23 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (110 V) 100 % MMA	55 A / 22,2 V
Outputområde (110 V) TIG	3 A / 1 V ... 130 A / 24 V
Outputområde (240 V) TIG	3 A / 1 V ... 230 A / 31 V
Outputområde (110 V) MMA	10 A / 1 V ... 85 A / 35 V
Outputområde (240 V) MMA	10 A / 10 V ... 180 A / 40 V



MasterTig 325DC

MasterTig 325DC G

MasterTig 325DC 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
Stavelektrodestørrelser	1,6 ... 6,0 mm	1,6 ... 6,0 mm	1,6 ... 6,0 mm
Anbefalet generatoreffekt (min)	20 kVA	20 kVA	20 kVA
Tomgangsspænding (gennemsnitlig)	50 V	50 V	50 V
Driftstemperaturområde	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C
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 kg	21,5 kg	21,5 kg
Kapslingsklasse	IP23S	IP23S	IP23S
Standarder	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1
EMC-klasse	A	A	A
Normeret maksimalt output ved 40 °C 40 % TIG	300 A/22 V	300 A/22 V	300 A/22 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (60 % TIG)	230 A / 19,2 V	230 A / 19,2 V	230 A / 19,2 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (100 % TIG)	190 A / 17,6 V	190 A / 17,6 V	190 A / 17,6 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (40 % MMA)	250 A/30 V	250 A/30 V	250 A/30 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (60 % MMA)	230 A/29,2 V	230 A/29,2 V	230 A/29,2 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (100 % MMA)	190 A/27,6 V	190 A/27,6 V	190 A/27,6 V
Outputområde 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)
Outputområde MMA	10 A / 10 V ... 250 A/39 V	10 A/10 V ... 250 A/39 V	10 A/10 V ... 250 A/32 V (ved 220 V)



MasterTig 335ACDC

MasterTig 335ACDC G

MasterTig 335ACDC 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
Stavelektrodestørrelser	1,6 ... 6,0 mm	1,6 ... 6,0 mm	1,6 ... 6,0 mm
Anbefalet generatoreffekt (min)	20 kVA	20 kVA	20 kVA
Tomgangsspænding (gennemsnitlig)	50 V	50 V	50 V
Driftstemperaturområde	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C
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)	22 kg	22,5 kg	22,5 kg
Kapslingsklasse	IP23S	IP23S	IP23S
Standarder	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1
EMC-klasse	A	A	A
Normeret maksimalt output ved 40 °C 40 % TIG	300 A/22 V	300 A/22 V	300 A/22 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (60 % TIG)	230 A / 19,2 V	230 A / 19,2 V	230 A / 19,2 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (100 % TIG)	190 A / 17,6 V	190 A / 17,6 V	190 A / 17,6 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (40 % MMA)	250 A/30 V	250 A/30 V	250 A/30 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (60 % MMA)	230 A/29,2 V	230 A/29,2 V	230 A/29,2 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (100 % MMA)	190 A/27,6 V	190 A/27,6 V	190 A/27,6 V
Outputområde 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)
Outputområde MMA	10 A / 10 V ... 250 A/39 V	10 A/10 V ... 250 A/39 V	10 A/10 V ... 250 A/32 V (ved 220 V)



MasterTig 235ACDC GM AU

Tilslutningsspænding 1~ 50/60 Hz	110 – 240 V ±10 %
Sikring	15 A
Stavelektrodestørrelser	1,6 ...5,0 mm
Anbefalet generatoreffekt (min)	8 kVA
Tomgangsspænding (gennemsnitlig)	23 V (låst til VRD)
Driftstemperaturområde	-20...+40 °C
Udvendige mål L x B x H	544 x 205 x 443 mm
Vægt (uden tilbehør)	19,1 kg
Kapslingsklasse	IP23S
Standarder	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006 GB 15579.1
EMC-klasse	A
Normeret maksimalt output ved 40 °C (240 V) 40 % TIG	230 A / 19,2 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (240 V) 60 % TIG	200 A / 18 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (240 V) 100 % TIG	170 A / 16,8 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (240 V) 37 % MMA	180 A / 27,2 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (240 V) 60 % MMA	150 A / 26 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (240 V) 100 % MMA	120 A / 24,8 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (110 V) 40 % TIG	130 A / 15,2 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (110 V) 60 % TIG	110 A / 14,4 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (110 V) 100 % TIG	90 A / 13,6 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (110 V) 40 % MMA	85 A / 23,4 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (110 V) 60 % MMA	75 A / 23 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (110 V) 100 % MMA	55 A / 22,2 V
Outputområde (110 V) TIG	3 A / 1 V ... 130 A / 24 V
Outputområde (240 V) TIG	3 A / 1 V ... 230 A / 31 V
Outputområde (110 V) MMA	10 A / 1 V ... 85 A / 35 V
Outputområde (240 V) MMA	10 A / 10 V ... 180 A / 40 V



MasterTig 325DC G AU

Netspænding 3~ 50/60 Hz	380 ... 460 V ±10 %	380 ... 460 V ±10 %
Sikring	16 A	16 A
Stavelektrodestørrelser	1,6 ... 6,0 mm	1,6 ... 6,0 mm
Anbefalet generatoreffekt (min)	20 kVA	20 kVA
Tomgangsspænding (gennemsnitlig)	23 V (låst til VRD)	50 V
Driftstemperaturområde	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C
Udvendige mål L x B x H	544 x 205 x 443 mm	544 x 205 x 443 mm
Vægt (uden tilbehør)	21,5 kg	22,5 kg
Kapslingsklasse	IP23S	IP23S
Standarder	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006 GB 15579.1	IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006 GB 15579.1
EMC-klasse	A	A
Normeret maksimalt output ved 40 °C 40 % TIG	300 A/22 V	300 A/22 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (60 % TIG)	230 A / 19,2 V	230 A / 19,2 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (100 % TIG)	190 A / 17,6 V	190 A / 17,6 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (40 % MMA)	250 A/30 V	250 A/30 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (60 % MMA)	230 A/29,2 V	230 A/29,2 V
Normeret maksimalt output ved 40 °C (100 % MMA)	190 A/27,6 V	190 A/27,6 V
Outputområde TIG	3 A/1 V ... 300 A/38 V	3 A/1 V ... 300 A/38 V
Outputområde MMA	10 A/10 V ... 250 A/39 V	10 A/10 V ... 250 A/39 V

TILBEHØR

MasterTig Cooler M

Produktkode	MTC1KWM
Anbefalet kølemiddel	MPG 4456 (Kemppi-blanding)
Driftstemperaturområde	-20 ... +40 °C med anbefalet kølemiddel
Vægt (uden tilbehør)	12,5 kg
Tankvolumen	3,0 l

MasterTig Cooler MXL

Produktkode	MTC17KWMXL
Anbefalet kølemiddel	MPG 4456 (Kemppi-blanding)
Driftstemperaturområde	-20 ... +40 °C med anbefalet kølemiddel
Vægt (uden tilbehør)	25 kg
Tankvolumen	3,0 l
Køleeffekt	1,7 kW

MTP23X

Produktkode	MTP23X
-------------	--------



MTP33X

Produktcode	MTP33X
-------------	--------

MTP35X

Produktcode	MTP35X
-------------	--------

HR43

Produktcode	HR43
-------------	------

HR45

Produktcode	HR45
-------------	------

FR43

Produktcode	FR43
-------------	------

FR45

Produktcode	FR45
-------------	------

P43MT

Produktcode	P43MT
-------------	-------

T25MT

Produktcode	T25MT
-------------	-------

P45MT

Produktcode	P45MT
-------------	-------

X5 Gas Cylinder Cart

Produktcode	X5701020000
-------------	-------------

Digital Connectivity Module

Produktcode	6265051
-------------	---------

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi er designførende inden for lysbuesvejsning. Vi er forpligtet til at øge kvaliteten og produktiviteten af svejsning ved kontinuerlig udvikling af lysbuen, og til at arbejde for en grønnere og mere lige verden. Kemppi leverer bæredygtige produkter, digitale løsninger og tjenester til fagfolk fra industrielle svejsevirkksomheder til enkelt-entreprenører. Vores produkters anvendelighed og pålidelighed er et ledende princip for os. Vi opererer med et højt kvalificeret partnernetværk, der dækker over 70 lande, og for at gøre ekspertisen lokalt tilgængelig. Med hovedkontor i Lahti, Finland, beskæftiger Kemppi tæt på 800 fagfolk i 16 lande og har en omsætning på 195 mio. euro.

