



KEMPPI K8 SVEJSEUDSTYR

X8 MIG Welder

FREMTIDENS SVEJSNING ER HER



X8 MIG Welder



MARKEDETS MEST AVANCEREDE SVEJSEUDSTYR TIL MULTIPROCESSVEJSNING

Hvis du er på udkig efter en avanceret multiproces- og multispændingsenhed til krævende industrielle svejseopgaver, så behøver du ikke at lede længere. **X8 MIG Welder** kan det hele, fra synergiske og pulserede MIG/MAG-svejsesystemer og elektrodesvejsning (MMA) til MIG-lodning, pålægning og fugning. Med det intelligente udstyr får du en ekstremt præcis styring af lysbuen, høj svejseydelse op til 600 A og moderne tilslutningsmuligheder via integration med [WeldEye-svejsestyringssoftware](#). Alle dele af strømkilden, trådboksen, svejsepistoler, brugergrænsefladen og andre komponenter er udviklet med enestående brugervenlighed baseret på brugernes faktiske behov for øje.

X8 MIG Welder, der er udviklet, designet og fremstillet i Finland, introducerer den digitale funktion WPS (dWPS), som forbedrer kvalitetskontrollen og gør udskrivning af WPS-dokumenter unødvendig. Med en opgraderbar strømkilde, en multispændingsstrømforsyning og det brede udvalg af [Kemppi-applikationssoftware](#) kan X8 MIG Welder nemt tilpasses enhver svejseopgave. Udstyret opfylder de allerhøjeste krav til industriel svejsning og er meget velegnet til olie-, gas-, proces- og strømforsyningsindustrien.

VIGTIGE ANVENDELSESFORMÅL



OLIEPLATFORME



PROCESRØRLEDNINGER



TRYKBEHOLDERE OG
KEDLER

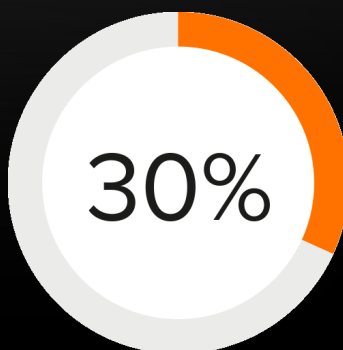


VIGTIGE FORDELE



WISE-PROCESSER

Optimerede lysbueegenskaber til alle svejseanvendelser



HURTIGERE OPSÆTNINGS- KONFIGURATION

Sammenlignet med standard
MIG-svejsedstyr



KORREKTE SVEJSE- PARAMETRE

Sikret med digital WPS (dWPS)

FORDELE

- Bedste lysbueegenskaber til high speed og aluminum ([WiseFusion](#)), narrow gap ([RGT](#)), bundstrengssvejsning ([WiseRoot+](#)), tyndpladesvejsning ([WiseThin+](#)) og svejsning med minimalt svejsesprøjt i blandbueområdet ([WiseSteel](#))
- Præcist styret, opgraderbar svejsestrøm op til 600 A
- Takket være den digitale WPS-funktion kan svejseren hurtigt og nemt få adgang til WPSs
- Trådboksen i innovativt design sørger for sikker og ergonomisk indføring af trådspolen
- Trådboksens ekstra funktion til trådstramning stabiliserer trådboksen ved korte gentagne svejsninger, og når der anvendes tunge trådspoler
- De afbalancerede svejsepistoler med ergonomiske håndtag giver en mere behagelig og produktiv svejsning
- Forbedret lysbuetænding med [X8 MIG Gun](#) funktionen Touch Sense Ignition
- Trådboksen og svejsepistolen er udstyret med lys, så det er muligt at arbejde på dårligt oplyste steder
- Påfyldning af kølevæske uden brug af værktøj med en integreret køleenhed
- Inklusive gratis tjeneste til styring af maskinpark
- Indbyggede tilslutningsmuligheder til WeldEye softwaremoduler [Welding Procedure and Qualification Management](#), [Welding Quality Management](#) og [Welding Production Analysis](#)



FORDELE



ENESTÅENDE YDEEVNE

X8 MIG Welder er kendetegnet af en enestående ydeevne. Ud over en fremragende standardsvejseydelse opnås optimale lysbueegenskaber med Kempptis [Wise-specialprocesser og -funktioner](#), uanset hvilke emner du svejser. WiseSteel reducerer f.eks. svejsesprøjt med 30 % samtidigt med, at fremføringshastigheden ved svejsning i stål kan øges med op til 30 %. Med Reduced Gap Technology (RGT) kan fugen desuden formindskes, så forbruget af tilsatsmaterialer kan reduceres med 25 % og lysbuetiden med 38 % ved en materialetykkelse på 25 mm.



ENESTÅENDE BRUGERVENLIGHED

Svejsning i høj kvalitet kræver omhyggelig forberedelse. Ved en sammenligning af X8 MIG Welder med konventionelt MIG-svejsedstyr ses, at den brugervenlighed, der kendetegner X8 MIG Welder i form af en innovativ og let anvendelig trådboks, trådløs betjening af strømkilden og digital WPS-funktion, nemt gør opsætningskonfigurationen 30 % hurtigere.



ALTID DE RIGTIGE PARAMETRE

Udskrevne WPS-vejledninger indeholder alle nødvendige svejseanvisninger, men det er svejserens opgave at indstille de rigtige parametre og udføre svejsningen i overensstemmelse med dem. Når Control Pad – den trådløse betjening i X8 MIG Welder – bruges til at vælge den digitale WPS (dWPS) via WeldEye, sker opsætningen af strømkilden automatisk i henhold til begrænsningerne i WPS. Hurtigere opsætning og 100 % sikkerhed omkring WPS-godkendt svejsning – så bliver det ikke bedre.



HVAD OMFATTER OPSÆTNINGEN - UDSTYR



X8 Power Source 500

Afgiver 500 A med 60 % intermittens. Der følger altid Control Pad, X8 Cooler og drejeplade til trådboks med strømkilden.



Control Pad

Trådløs brugergrænseflade til X8 Power Source. Følger altid med strømkilden. Control Pad, der er designet til svejsere, giver mulighed for justering af svejseparametrene og brug af digital WPS (dWPS). Vand- og støvtæt samt stødsikker.



X8 Cooler

Den integrerede køleenhed i X8 Power Source samles hurtigt og nemt. Medfølger altid i X8 Power Source 500 og 500 MV, og fås som ekstraudstyr til X8 Power Source 400. Påfyldning af kølevæske uden brug af værktøj samt nem og problemfri udskiftning af filter. X8 Cooler kan også sluttes til strømkilden efterfølgende.



X8 Wire Feeder

Ergonomisk designet trådboks, velegnet til alle anvendelser. Hurtig brændertilslutning og frakobling, trådboksbelysning samt driftssikker trådboks. Nem at bruge, vedligeholde og samle.



Wire Feeder Rotating Plate

En roterende plade med en rotationsvinkel på $\pm 90^\circ$. Syv låsestillinger, inkl. låsning i midterstilling.



X8 Wheel Set

Hjulsæt til X8 Power Source. Følger altid med strømkilden.



Interconnection Cable 2 m, water-cooled

95 mm² tykt vandkølet mellemkabel. Meget velegnet til opsætninger, hvor trådboksen er placeret oven på strømkilden.



Earth return cable 70 mm², 5 m



HVAD OMFATTER OPSÆTNINGEN - SOFTWARE



WiseSteel

En svejsefunktion, der er specielt designet til at håndtere udfordringerne ved dråbeovergang. WiseSteel veksler mellem overførsel med kort bue og sprøjteoverførsel, hvilket giver kvalitets svejsninger med et karakteristisk regelmæssigt fiskeskælmønster.



WiseRoot+

Optimeret kortbueproces til effektiv bundstregssvejsning. Fremragende svejsekalitet i kraft af styring af lysbuespændingen og tidspunktet for overførsel af tilsatsmaterialedråben. Processen er hurtigere end både MMA, TIG-svejsning og MIG/MAG-kortbuesvejsning.



WiseFusion

En svejsefunktion, der ved automatisk at regulere lysbuelængden sikrer ensartet svejsekalitet i alle positioner. Skaber og fastholder en optimal kort lysbueegenskab ved puls MIG/MAG-svejsning og lysbuesvejsning med sprøjte.



WisePenetration+

En svejsefunktion til synergisk MIG/MAG-svejsning og pulssvejsning, som sikrer svejseindbrænding, uanset variationer i afstanden mellem kontaktdysen og arbejdsstedet. Holder svejseeffekten stabil i alle situationer.



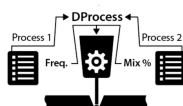
WiseThin+

Den optimerede kortbueproces er velegnet til svejsning af både tyndplader og tykkere plader i forbindelse med positionssvejsning, selv ved brede svejsesømme og varierende spalteåbninger. Giver en lysbue uden svejsesprøjt med en præcis digital styring.



Welding Programs

Et bredt udvalg af svejseprogrammer til forskellige svejseanvendelser. Kontakt en Kempfi-repræsentant for at finde de rigtige svejseprogrammer til dine behov.



DProcess

DProcess er en dobbelt svejseproces, der giver dig mulighed for at kombinere to forskellige grupper af svejseparametre eller endda to forskellige svejseprocesser på en helt specifik måde. Dette muliggør en nøjagtig optimering af lysbuen til forskellige anvendelsesformål, f.eks. lodret stigende svejsning. Følger med som standardfunktion til X8 MIG Welder.



My Fleet

Gratis cloudtjeneste for X8 MIG Weldere. My Fleet indeholder information om brugen af udstyret og softwaren samt producentens valideringscertifikat for det første år.



ALTERNATIV - UDSTYR OG SOFTWARE



X8 Power Source 400

Afgiver 400 A med 60 % intermittens. Kan bestilles med eller uden X8 Cooler. Der følger altid Control Pad og drejeplade til trådboks med strømkilden.



X8 Power Source 400 MV

Afgiver 400 A med 60 % intermittens. Strømkilden med flere spændinger er velegnet til de mest almindelige spændinger via elforsyningsnettet. Der følger altid Control Pad og drejeplade til trådboks med strømkilden. X8 Cooler medfølger ikke.



X8 Power Source 500 MV

Afgiver 500 A med 60 % intermittens. Strømkilden med flere spændinger er velegnet til de mest almindelige spændinger via elforsyningsnettet. Der følger altid Control Pad, X8 Cooler og drejeplade til trådboks med strømkilden.



X8 Power Source 600

Afgiver 600 A med 40 % intermittens. Der følger altid Control Pad, X8 Cooler og drejeplade til trådboks med strømkilden.



X8 Power Source 600 MV

Afgiver 600 A med 40 % intermittens. Strømkilden med flere spændinger er velegnet til de mest almindelige spændinger via elforsyningsnettet. Kræver et 63 A-stik. Der følger altid Control Pad, X8 Cooler og drejeplade til trådboks med strømkilden.



Interconnection Cable, water-cooled

Vandkølet mellemkabel. Fås i 70 mm² og 95 mm² tykkelse og 2 m (kun 95 mm²), 5 m, 10 m, 20 m og 30 m længde.



Interconnection Cable, gas-cooled

Gaskølet mellemkabel. Fås i 70 mm² og 95 mm² tykkelse og 2 m (kun 95 mm²), 5 m, 10 m, 20 m og 30 m længde.



Consumables

Forbrugsmaterialer i høj kvalitet til trådboksen og svejsepistolerne. Brug Consumable Kit Selector via My Kemppi for at finde de rigtige forbrugsmaterialer til dine behov.



X8 Gas Cylinder Cart

Ekstra transportenhed til gasbeholder. Egnethed til brug sammen med X8 MIG Welder.



Double Wire Feeder Rotating Plate

En roterende plade med en rotationsvinkel på $\pm 90^\circ$ til to trådbokse. Syv låsestillinger, inkl. låsning i midterstilling.



X8 Gun Remote Control

Fjernbetjening, der er kompatibel med Kemppi X8 MIG Gun-serien. X8 Gun Remote Control giver mulighed for nem og brugervenlig justering af svejseparametre under svejsning. Indeholder en funktion til valg og opbevaring af hukommelseskanaler.



Wire Feeder Counterbalance Arm

Kontravægtsarm med trinfri modvægtsjustering og stort justerbart arbejdsområde.



Wire Feeder Hanger for Boom

En trådboksbøjle med gasfjederåbning og -lukning, der gør arbejdsområdet mere alsidigt. To forskellige vinkler til trådboksen. Nem og ergonomisk udskiftning af trådspole.



Cable Rack

Et forlænget håndtag til opbevaring af mellemkabler og X8 SuperSnake Subfeeder.



Accessory Tray

En tilbehørsbakke med kabelkroge og en lang opbevaringsbakke til reservedele og værktøj. Kan monteres på begge sider af strømkilden.



X8 Power Source 500

Produktkode	X8100501000 - X8 Power Source 500, cooler X8100501001 - X8 Power Source 500, cooler, CUSTOM (Work Pack + WiseFusion)
Netspænding 3~ 50/60 Hz	380 - 460 V ± 10 %
Sikring	32 A
Tomgangseffekt (MMA) (uden køler og trådboks, blæsere OFF)	44 - 53 W
Tomgangseffekt (MMA) (uden køler og trådboks, blæsere ON)	107 - 111 W
Tomgangseffekt (MMA) (med køler, uden trådboks, blæsere ON)	132 - 137 W
Output 60 % ED	500 A
Output 100 % ED	400 A
Svejsestrøms- og spændingsområde, MIG @ 380 V	20A/14V - 500A/55V
Svejsestrøms- og spændingsområde, MMA @ 380 V	15A/20V - 500A/57V
Anbefalet generatoreffekt (min)	35 kVA
Tomgangsspænding (MMA)	50 V
Driftstemperaturområde	-20...+40 °C
Udvendige mål L x B x H	921 x 348 x 795 mm
Vægt (uden tilbehør)	95 kg

Control Pad

Produktkode	X8400110001 (reservedel)
Trådløs kommunikationstype	2.4 GHz Bluetooth
Typisk driftstid for batteri	15-24 h
Typisk ladetid for batteri	5 h
Typisk trådløst kommunikationsinterval	15 m
Kablet kommunikationstype	USB
Skærmtype	TFT LCD
Skærmstørrelse	5.7"
Driftstemperaturområde	-20...+40 °C
Udvendige mål L x B x H	200 x 130 x 33 mm
Vægt (uden tilbehør)	0.89 kg
Kapslingsklasse	IP54
Batteritype	Li-ion





X8 Cooler

Produktkode	X8600000000
Normeret køleeffekt ved 1 l/min	1.4 kW
Normeret køleeffekt ved 1,6 l/min	1.9 kW
Anbefalet kølemiddel	MPG 4456 (Kemppi mixture)
Driftstemperaturområde	-10...+40 °C
Vægt (uden tilbehør)	15.5 kg
Kapslingsklasse	IP23S
Tankvolumen	4 l
EMC-klasse	A

X8 Wire Feeder

Produktkode	X8200000002 (X8200000001 med varmelegeme til kabinet)
Trådværk	4-roll, twin-motor
Trådhastighed	0.5 - 25 m/min
Svejsestrøm 40 % ED, I2	600 A
Svejsestrøm 60 % ED, I2	530 A
Svejsestrøm 100 % ED, I2	440 A
Brændertilslutning	Kemppi
Trådspolevægt (maks.)	20 kg
Trådspolediameter (maks.)	300 mm
Tilsatsmaterialer, Ss	0.6 - 2.4 mm
Tilsatsmaterialer, Al	0.8 - 2.4 mm
Tilsatsmaterialer, Fe	0.6 - 2.4 mm
Tilsatsmaterialer, MC/FC	0.8 - 2.4 mm
Trådløs kommunikationstype	2.4 GHz Bluetooth
Driftstemperaturområde	-20...+40 °C
Udvendige mål L x B x H	640 x 220 x 400 mm
Vægt (uden tilbehør)	11.2 kg
Kapslingsklasse	IP23S
EMC-klasse	A

Wire Feeder Rotating Plate

Produktkode	X8702010000
-------------	-------------





X8 MIG Gun 520-w

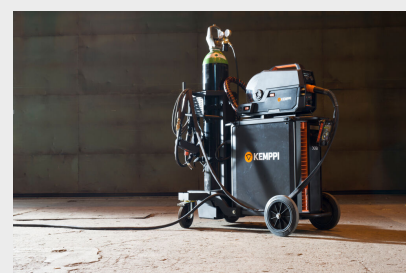
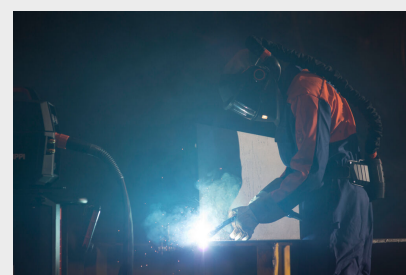
Produktkode	X8 MIG Gun 520-w 3,5 m – X8300523500 X8 MIG Gun 520-w 5,0 m – X8300525000
Brændertilslutning	Kemppi
Kølingstype	Liquid
Tilsatsmaterialer, Ss	0.8/0.9/1.0/1.2/1.4/1.6
Tilsatsmaterialer, Al	0.8/0.9/1.0/1.2/1.4/1.6
Tilsatsmaterialer, Fe	0.8/0.9/1.0/1.2/1.4/1.6
Tilsatsmaterialer, Fe-MC/FC	0.9/1.0/1.2/1.4/1.6
Tilsatsmaterialer, Ss-MC/FC	0.9/1.0/1.2/1.4/1.6
Belastningskapacitet @ 100 % (MIXED GAS)	520
Halsvinkler	50
Udskiftelig hals	No
Roterbar hals	No
Håndtag som pistolgreb	Yes
Driftstemperaturområde	-20...+40 °C
Standarder	IEC 60974-7

X8 Wheel Set

Produktkode	X8701010000
-------------	-------------

Interconnection Cable 2 m, water-cooled

Produktkode	X8800950200
-------------	-------------



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.

