

X5 FastMig

Izjemna produktivnost pri varjenju





KEMPI

210A
7.4

82



HITREJŠE VARJENJE, BOLJŠA KAKOVOST

Brezhibno varjenje jekla ter prihranek časa in denarja pri naknadni obdelavi. Stabilen nadzor obloka in natančen vžig zagotavljata kakovostne zvele, manj obrizgov in hitrejšo delo.



MANJ NAPORNO DELO

Avtomatsko nastavljanje varilnih parametrov poskrbi za manj naporno in hitro varjenje. Zaslonski TFT velikosti 5,7 palca bo prepričal tako izkušene varilce kot začetnike.



PRILAGODLJIVA KONFIGURACIJA

Varilni aparat X5 FastMig lahko konfigurirate tako, da bo primeren za želeno vrsto varjenja in želeno delovno okolje. Bogat program dodatne opreme zviša kakovost varjenja, izboljša ergonomijo pri delu in racionalizira proizvodne procese.

Izjemna produktivnost pri varjenju

Spoznajte novo generacijo aparatov za varjenje jekla **X5 FastMig**. To je sistem za večprocesno varjenje, ki ga je Kemppi razvil v sodelovanju s profesionalnimi varilci. Na voljo so modeli z močjo 400 A in 500 A. Tako sistem X5 FastMig zagotavlja vsestransko uporabnost, zaradi vgrajene tehnologije inverterja pa je tudi visoko učinkovit in varčen. Zanesljiv vžig brez kratkega stika (Touch Sense Ignition) skupaj s **posebnimi postopki Wise** zmanjša pojav obrizgov in ustvari kakovostne zvele, na katere se lahko zanesete.



PRILAGODLJIVOST IN UČINKOVITOST

Pregleden in dobro berljiv upravljalno-funkcijski panel je intuitivno zasnovan in se preprosto upravlja. Varilne pištole **Flexlite GX** so dobro uravnotežene in učinkovito hlajene, kar dodatno izboljša izkušnjo pri varjenju. Modularna zasnova in bogat izbor dodatne opreme zagotavljata prilagodljivo in učinkovito delo.



ZASNOVA ZA DOLGO ŽIVLJENJSKO DOBO

Varilni aparati X5 FastMig so izdelani na Finskem in so zasnovani za dolgo življenjsko dobo. Robustno ohišje iz odporne brizgane plastike štiti vašo opremo pred zunanjimi vplivi in zahtevnimi delovnimi pogoji. Vrhunsko zasnovana podajalna naprava zagotavlja ergonomično in varno menjavanje težkih kolutov za polnjeno žico.

Izjemna uporabniška izkušnja

Varilni aparat X5 FastMig zagotavlja izjemno uporabniško izkušnjo. Razpoložljivi upravljalno-funkcijski paneli se zasnovani za različne zahteve in preference varilcev, osnovne funkcije pa boste znali uporabljati že v 10 minutah. Robustne tipke podajalne naprave se upravljajo brez napora, tudi z nataknenimi varilnimi rokavicami.

Vse to pripomore k večjemu času vzpostavljenega obloka, kar je prednost predvsem pri podjetjih z zunanjimi izvajalci in tam, kjer se varilni aparati delijo med več varilci.

Avtomatizirana natančnost

Zaslon TFT velikosti 5,7 palca je odporen na udarce. Vse potrebne informacije prikazuje dobro berljivo in brez okrajšav. Varilni parametri se izberejo samodejno, nastavitve je treba samo hitrost podajanja žice. Za prilagoditev in shranjevanje osebnih nastavitvev so na voljo kanali za shranjevanje.

Poleg samodejne izbire parametrov je na voljo tudi klasičen upravljalno-funkcijski panel z dvema gumboma, ki ponuja omejeno število varilnih postopkov in funkcij.



	X5 FASTMIG – ROČNO	X5 FASTMIG – SINERGIJSKO
Podajalna naprava	X5 Wire Feeder 300 Manual	X5 Wire Feeder 300 Auto
Varilni izvor	X5 Power Source 400 X5 Power Source 500	X5 Power Source 400 X5 Power Source 400 WP* X5 Power Source 500 X5 Power Source 500 WP*
Varilni postopki	MIG MMA Žlebljenje	1-MIG TIG MIG MMA Žlebljenje Postopki Wise**

*Vključuje poseben postopek WiseSteel in X5 Work Pack 1-MIG s 17 varilnimi programi.

**Opcijski posebni postopki vključujejo WiseSteel, WisePenetration+ in WiseFusion.

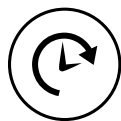


Prednosti



OPTIMIZIRAN NADZOR OBLOKA

Natančen vžig in stabilen nadzor obloka varilnega aparata X5 FastMig zagotavljata kakovostne zveare. V vseh modelih se standardno uporablja najnovejša tehnologija vžiga **Touch Sense Ignition**. Ta zmanjša pojav obrizgov in s tem potrebo po naknadni obdelavi. Nadzor obloka se lahko dodatno optimizira z opcijskimi varilnimi programi in posebnimi postopki **Wise**.



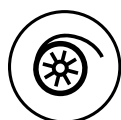
INTUITIVNO UPRAVLJANJE

Zaslon TFT velikosti 5,7 palca bo s samodejno izbiro parametrov prepričal tako izkušene varilce kot začetnike. Osnovne funkcije boste namreč znali uporabljati že v 10 minutah. Na voljo je tudi klasičen upravljalno-funkcijski panel z dvema gumboma z omejenim številom varilnih postopkov in funkcij.



ODLIČNA ERGONOMIJA

Varilne pištole **Flexlite GX** nudijo fleksibilne komplete kablov in krogelne razbremenilce, ki zmanjšajo obremenitev zapetja. Inovativna zgradba vratu poveča udobje pri varjenju, bolj učinkovito hlajenje pa podaljša življenjsko dobo potrošnih delov. Daljinski upravljalnik GXR10 omogoča nastavljanje parametrov na gorilniku.



PREPROSTO MENJAVANJE KOLUTOV POLNJENE ŽICE

Ergonomsko zasnovana podajalna naprava prihrani prostor in izboljša varnost pri menjavanju kolotov polnjene žice. Zaradi ojačanega ročaja jo lahko tudi obesite in tako zagotovite preprost dostop, celo pri izvedbi z dvema podajalnima napravama.



ZASNOVA ZA DOLGO ŽIVLJENJSKO DOBO

Robustno ohišje iz brizgane plastike ščiti vašo opremo pred udarci, do katerih prihaja v varilnem vsakdanu, in zagotavlja varjenje brez prekinitev. Tudi upravljalna plošča na podajalni napravi je robustno zasnovana in primerna za zahtevne delovne pogoje.



MODULARNA ZASNOVA

Bogat izbor dodatne opreme varilnega aparata X5 FastMig vključuje različna transportna sredstva, daljinske upravljalnike in povezovalne kable različnih dolžin. Voziček s 4 kolesi je opremljen s premičnim podstavkom, kar naredi nalaganje plinske jeklenke veliko varnejše.



PODROBNI PODATKI ZA UČINKOVITEJŠE DELO

Varilni aparat X5 FastMig lahko preprosto povežete s storitvijo v oblaku **WeldEye**, ki nudi avtomatizirane postopke za nadzor kakovosti, analizo proizvodnje in upravljanje varilnih projektov. Poleg tega programska oprema zagotavlja popolno sledljivost za vsak proizveden zvar.



AUTOCOOL

Dinamično zračno in vodno hlajenje zagotavlja optimalno uravnavanje temperature in učinkovitost porabe. Odvisno od stopnje varilne moči in trajanja varjenja sistem uravnava pretok zraka za hlajenje in vkaplja motor hladilnega agregata v intervalih od 15 sekund do 4 minute, s čimer zmanjša porabo električne energije in raven hrupa.

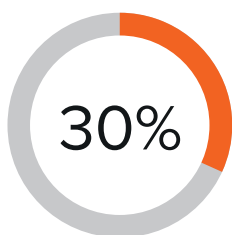




Odlične lastnosti obloka za različne vrste varjenja

Varilni aparat X5 FastMig je vsestranski industrijski varilni sistem, namenjen varjenju MIG/MAG, DC TIG, MMA in žlebljenju. Standardno vgrajena tehnologija **Touch Sense Ignition** zagotavlja hiter in natančen vžig brez kratkega stika in zmanjša pojav obrizgov. Vžig dodatno optimizirajo dodatni parametri, specifični za posamezen varilni program. Prilagoditve se izvajajo hitro in v realnem času, saj nadzor obloka bolj natančno zaznava hitrost podajanja žice.

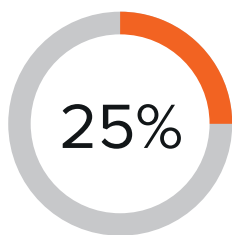
Zahtevnejše vrste varjenja z lahko izvajate s pomočjo **posebnih postopkov Wise**, ki so bili razviti na osnovi več kot 70 let izkušenj pri obločnem varjenju.



**PRIHRANKI PRI
BRUŠENJU**

Manj obrizgov pri varjenju jekla

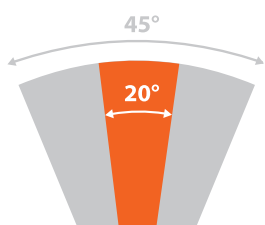
Postopek **WiseSteel** zagotavlja varjenje brez obrizgov v območju globularnega prehoda obloka. V območju kratkostičnega obloka izboljšuje stabilnost obloka in zagotavlja lažje varjenje pri težjih pozicijah. V območju pršečega obloka je zaradi mikropulziranja toka in napetosti bistveno povečana hitrost varjenja.



HITREJŠE VARJENJE

Hitrejša varjenja ozkih in globokih utorov

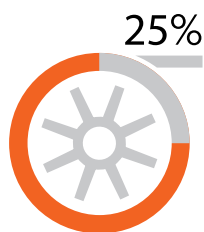
WiseFusion proizvaja zelo ozek in energijsko gost oblok, ki omogoča mnogo hitrejša varjenja brez tveganj za zajede v zvaru. Postopek WiseFusion je do 25 % hitrejši od klasičnega sinergijskega varjenja 1-MIG in pulznega varjenja MIG, poleg tega omogoča nadzor zvarne kopeli pri varjenju v različnih položajih. Zaradi regulacije višine obloka ni potrebe po stalnem nastavljanju parametrov.



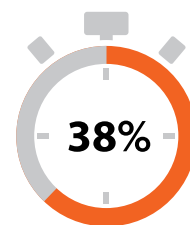
**KOT ZVARNEGA SPOJA
20° NAMESTO 45°-60°**



**5 PREHODOV ZVARA
NAMESTO 7**



**25 % PRIHRANEK
DODAJNEGA MATERIALA**



**38 % PRIHRANEK PRI ČASU
VZPOSTAVLJENEGA
OBLOKA**

Inteligentno varjenje v ozkih režah

Zmanjšanje kota zvarnega spoja znatno izboljša učinkovitost in produktivnost pri varjenju konstrukcij iz težkih kovin. Kemppejeva rešitev **Reduced Gap Technology (RGT)** zagotavlja zanesljivo in učinkovito varjenje v ozkih režah za debeline materiala do 30 mm, pri čemer ne potrebujete posebne dodatne opreme.

Za uporabo rešitve RGT pri varilnem aparatu X5 FastMig potrebujete funkcijo **WisePenetration+**. Ta zagotavlja penetracijo zvara ne glede na prosti konec varilne žice. Pri tem z aktivnim popravkom hitrosti podajanja varilne žice zagotavlja stalen varilni tok v vseh situacijah.



Prilagodljiva konfiguracija

Varilni aparat X5 FastMig se prilagaja različnim vrstam varjenja in različnim delovnim okoljem. Uporabite **konfigurator varilnega aparata X5 FastMig** in sestavite opremo, ki vam najbolj ustreza. Nudimo bogat program dodatne opreme, s katero boste izboljšali ergonomičnost varjenja in racionalizirali proizvodne procese, tako da boste dosegli najvišjo donosnost naložbe.

➤ kemp.cc/x5/selector

Položaj podajalne naprave

Na tleh

Obešana

Na varilnem izvoru

Dolžina povezovalnega kabla

20 m

Dolžina kabla varilne pištole

5 m

Maks. razdalja od varilnega izvora do zvara: 25 m

Delovno območje

Maks. delovno območje znaša 17 m x 17 m

360°
RESET

NAPREJ

DODATNA OPREMA

Hladilni agregat serije X5

Vrtljiv nosilec za podajalno napravo

Vrtljiv nosilec za dve podajalni napravi serije X5

Grelnik ohišja podajalne naprave

Nosilec za obešanje za podajalno napravo serije X5

Nosilec za obešanje za dve podajalni napravi serije X5

Balanser z roko za podajalno napravo serije X5

Pedal za dodatno opremo serije X5

Komplet za žico iz bobna 5 m/10 m/20 m/27 m

Reducirni ventil z dvema manometroma

Držalo za pištolo GH 20

Zračni filter za varilni izvor

Priključni vtikač

Digitalni modul za povezljivost (DCM) za integracijo WeldEye

TRANSPORTNA SREDSTVA

4-kolesni voziček za plinsko jeklenko serije X5

2-kolesni voziček serije X5

Podstavek za podajalno napravo serije X5

DALJINSKI UPRAVLJALNIKI

Daljinski upravljalnik GXR10 na gorilniku za varilne pištole Flexlite GX (raven 5)

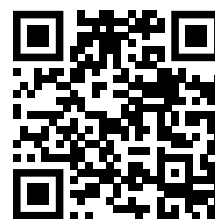
Žični ročni daljinski upravljalnik HR43

POVEZOVALNI KABLI

Povezovalni kabel serije X5:

- 70-g – 2 m/5 m/10 m/15 m/20 m
- 70-w – 2 m/5 m/10 m/15 m/20 m
- 95-w – 2 m

Y-kabel za dve podajalni napravi



Glejte informacije za naročanje:

➤ kemp.cc/x5/product-codes

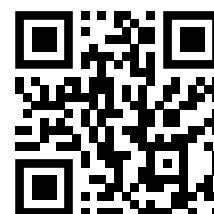
Tehnične lastnosti

VARILNI IZVOR X5		400	500
Omrežna priključna napetost 3~ 50/60 Hz		380...460 V ±10 %	380...460 V ±10 %
Izhodna moč pri +40 °C	60 % ED 100 % ED	400 A 350 A	500 A 430 A
Varilni tok in napetostno območje	MIG MMA TIG	15 A/12 V ... 400 A/42 V 15 A/10 V ... 400 A/42 V 15 A/1 V ... 400 A/42 V	15 A/10 V ... 500 A/47 V 15 A/10 V ... 500 A/47 V 15 A/1 V ... 500 A/47 V
Temperaturno območje delovanja		-20...+40 °C	-20...+40 °C
Temperaturno območje skladiščenja		-40...+60 °C	-40...+60 °C
Razred EMC		A	A
Razred zaščite		IP23S	IP23S
Zunanje mere D x Š x V		750 x 263 x 456 mm	750 x 263 x 456 mm
Teža brez dodatkov		39,0 kg	39,5 kg

PODAJALNA NAPRAVA X5		HLADILNI AGREGAT X5	
Priključek pištole	Euro	Moč hlajenja pri 1 l/min	1,1 kW
Mehanizem za podajanje žice	4 kolesa, en motor	Priporočena hladilna tekočina	MGP 4456 (mešanica Kemppei)
Premer pogonskih koles	32 mm	Prostornina rezervoarja	4 l
Polnjene žice	Fe 0,8 ... 2,0 mm Ss 0,8 ... 2,0 mm Mc/Fc 0,8 ... 2,4 mm Al 0,8 ... 2,4 mm	Temperaturno območje delovanja (s priporočeno hladilno tekočino)	-10...+40 °C
Hitrost podajanja žice	0,5 ... 25 m/min	Temperaturno območje skladiščenja	-40...+60 °C
Teža koluta za polnjeno žico (maks.)	20 kg	Razred EMC	A
Premer koluta za polnjeno žico (maks.)	300 mm	Razred zaščite (ko je nameščen)	IP23S
Tlak zaščitnega plina (maks.)	0,5 MPa	Teža brez dodatkov	14,3 kg
Temperaturno območje delovanja	-20...+40 °C		
Temperaturno območje skladiščenja	-40...+60 °C		
Razred EMC	A		
Razred zaščite	IP23S		
Zunanje mere D x Š x V	650 x 230 x 410 mm		
Teža brez dodatkov	10,9 kg		

Več tehničnih lastnosti najdete tukaj:

kemp.cc/x5/manuals



Kemppi Connect

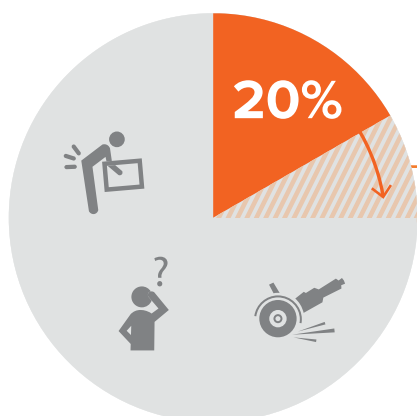
Če kupite varilne programe ali posebne postopke Wise, jih lahko namestite z mobilno aplikacijo **Kemppi Connect**.

Aplikacija Kemppi Connect je brezplačno na voljo v trgovini Google Play. Za prijavo potrebujete aktiven My Kemppi ID.



Izjemna produktivnost pri varjenju

Povprečen čas
vzpostavljenega obloka
pri varjenju MIG/MAG



POVEČAJTE ČAS VZPOSTAVLJENEGA OBLOKA Z VARILNIM APARATOM X5 FASTMIG:



Z izboljšanjem
ergonomije



Z izboljšanjem
kakovosti zvara



Z izboljšanjem
uporabniške izkušnje

Kemppi je vodilni proizvajalec opreme v varilni industriji. Naša naloga je razviti rešitve, ki vam pomagajo zmagovati v poslu. S sedežem v Lahtiju, Finska, Kemppi zaposluje več kot 800 strokovnjakov za varjenje v 17 državah in dosega prihodke nad 150 mio. EUR. Naša ponudba vključuje rešitve za varjenje, inteligentno opremo, programske rešitve za varilno industrijo in strokovne storitve za industrijsko uporabo. Lokalna podpora in strokovno znanje sta na voljo prek naše globalne partnerske mreže, ki zajema več kot 60 držav.

www.kemppi.com |



KEMPPPI