
TETRIX XQ

USPJESI ZAVARIVANJA WIG POSTUPKOM
SE NASTAVLJAJU: 230 A – 600 A



NEMODULARNO/MODULARNO

XQ

TETRIX

WIG LINIJA.

Veći fokus na digitalne tehnologije, univerzalnije, osobnije – zavarivanje se sada potpuno mijenja DC ili AC/DC? Modularno ili nemodularno? Od nas dobivate točno taj Tetric XQ koji vam treba za zadatke zavarivanja! Pametno umrežavanje. Robusno u primjeni. Sofisticirano kućište. Revolucionarno upravljanje. TETRIX XQ uređaji stvaraju potpuno nov doživljaj zavarivanja WIG postupkom! Kako biste postigli svoje najbolje rezultate zavarivanja.



VAŠE PREDNOSTI +

- digitalni procesi zavarivanja za najbolje rezultate zavarivanja
- inovativni sustavi kućišta za najveću praktičnost
- Expert 3.0 nudi grafički zaslon visoke razlučivosti od 7 inča s prikazom običnog teksta
- individualno konfigurabilno
- mogućnost umrežavanja sa softverom za upravljanje zavarivanjem ewm Xnet putem Xnet pristupnika
- mnoga dodatna posebna svojstva kao što su:
 - intuitivno, jednostavno rukovanje
 - LED statusna traka
 - dostupna u različitim klasama izvedbe
- opsežan program dodatne opreme

Blue Evolution®

EKOLOŠKA INICIJATIVA EWM-A

Svojom inicijativom održivosti BlueEvolution® podržavamo vas u nastojanjima da doprinesete smanjenju emisija CO2. Jer zavareni je spoj savršen samo ako se pri njegovoj izradi štede energija i resursi. S pomoću inverterske tehnologije koja štedi sirovine i postupaka spajanja koji smanjuju potrošnju energije omogućujemo i rentabilnost i ostvarenje ekoloških ciljeva. Sudjelujte – s nama postanite:



BORAC ZA SMANJENJE EMISIJA

Inovativni EWM-ovi procesi zavarivanja proizvode manje štetnih čestica u dimu zavarivanja i time smanjuju količinu emisija – uz istovremeno poboljšanje radnih uvjeta za korisnike koji primjenjuju te procese zavarivanja. Osim toga, smanjenje slojeva koje treba zavariti skraćuje trajanje zavarivanja, zbog čega se ne smanjuju samo emisije, već se od početka sprečava njihova pojava.



UŠTEDA ENERGIJE

Visoki stupanj učinkovitosti inverterske tehnologije u kombinaciji s EWM-ovim postupcima spajanja koji smanjuju potrošnju energije štedi primarnu energiju i time troškove električne energije. Te se uštede dodatno povećavaju zbog oblika šavova koji dovode do uštede žice i plina. Zahvaljujući kraćem trajanju zavarivanja i manjoj potrebi za doradama štedjet ćete energiju i smanjivati emisije CO².



UŠTEDA SIROVINA

EWM-ova inverterska tehnologija omogućuje izradu kompaktnijih uređaja manje težine. To rezultira manjom upotrebom materijala i štede se sirovine kao što su bakar, aluminij i čelik. To također odgovara akcijskom planu Ecodesign smjernica za cirkularnu ekonomiju koja štedi resurse s visokim zahtjevima u pogledu mogućnosti popravka i recikliranja proizvoda.



WIG PULSIRANJE

- sigurna kontrola nad zonom taljenja u slučaju zavarivanja u neoptimalnim položajima te zavarivanja tankog lima i korijenskog zavarivanja
- minimalizirana deformacija uslijed smanjenja unosa topline
- smanjenje unosa energije po jedinici duljine optimalno za toplinski osjetljive radne materijale
- optimalno za vidljive šavove zbog vrlo ravnomjernog ljuštenja šava

5[☆]

IZRAVAN ODABIR ZADATKA ZAVARIVANJA S POMOĆU 5 INDIVIDUALNO PROGRAMABILNIH TIPKI FAVORITA!

100

POSTO

**VEĆI
PREGLED!**

Zbog preglednosti upravljačkih jedinica i intuitivnog rukovanja.

50 %^{*}

MANJE POTREBNOG RADA PRI PONAVLJANOM SPAJANJU – UZ POMOĆ SUSTAVA SPOTMATIC.

*do

100 %

DIGITALIZACIJA ZA 100 % PONOVLJIVE REZULTATE ZAVARIVANJA.

4

MOGUĆNOST ODABIRA RAZLIČITIH VARIJANTI PULSIRANJA

- pulsiranje srednje vrijednosti
- termičko pulsiranje
- automatsko pulsiranje
- AC posebno pulsiranje

3

GODIŠNJE JAMSTVO**

- bez ograničenja broja sati rada – čak u radu u 3 smjene, 24 sata na dan, 7 dana u tjednu
- 3-godišnje jamstvo za aparate za zavarivanje i 5-godišnje jamstvo za transformatore i ispravljače

**U skladu s jamstvenim uvjetima dostupnim na www.ewm-group.com

XQ

TETRIX

IZVEDBE KUĆIŠTA.

NEMODULARNO

Seriya uređaja Tetrix XQ, bilo DC ili AC/DC, bilo s hlađenjem plinom ili vodom, pruža individualno rješenje za svaki zahtjev. Natprosječno dugo trajanje uključenosti povećava učinkovitost radova, a raznovrsnost dodatne opreme omogućuje prilagodbu svim posebnim i izvanrednim zahtjevima.



Sustav kućišta flexFit s mnogim mogućnostima pričvršćenja

Nosač gorionika, spremnik za dodatke za zavarivanje – ili druge potrebne stvari: Mnogi individualno korišteni dijelovi dodatne opreme i opcije mogu se putem korisnih blokova s utorom pričvrstiti za profil od kontinuirano lijevanog aluminija gornjih poprečnih šipki kućišta.

Siguran transport dizalicom – jednostavno lebdenje

4 robusna prihvatnika (40 mm Ø) za jednostavno zakvačenje ili provlačenje nosivog remenja dizalice.

Uvijek u vidnom polju

Velika LED informacijska traka s četirima jasnim signalnim bojama uvijek vam prikazuje trenutno radno stanje uređaja Tetrix XQ.

Hlađenje gorionika za zavarivanje

U izvedbi hlađenoj plinom ili vodom. Velika snaga hlađenja od 1500 W, centrifugalna pumpa velike snage i velik spremnik za vodu od 8 litara. Ugrađeni nadzor protoka i temperature štiti gorionik za zavarivanje od oštećenja uslijed preopterećenja.



Ergonomske ručke



LED informacijska traka



flexFit vodilica na kućištu



Ugrađeno hlađenje vodom

MODULARNO

Modularan sustav kućišta za radna mjesta neovisno o okruženju. Hlađeno plinom ili vodom. DC ili AC/DC. Fleksibilna struktura: Primjenjivo i u proizvodnji i mobilno na gradilištu ili pri montaži. Nosivo ili pomično na kolicima. Mali potrebni prostor i mala težina jamče fleksibilnost i mobilnost.



Sve pod kontrolom

U redizajniranoj ručki s pretincem za pohranu možete smjestiti potrošne dijelove i nadohvat su vam ruke.



Razni modeli kolica

Kolica za radionicu ili gradilište? Za odabir su na raspolaganju četiri modela.

Modularan sustav kućišta

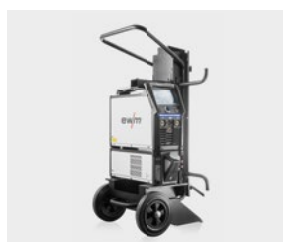
Modularni izvor struje pruža brojne mogućnosti kombiniranja. Uz pomoć opcionalne dodatne opreme on se može potpuno prilagoditi vašim potrebama i zahtjevima.

Cool XQ

Zbog izvrsne snage hlađenja te integriranog nadzora protoka i temperature savršeno dopunjava TETRIX XQ.



**Kolica za radionicu
XQ 55-3**



Kolica za gradilište XQ 35-3



Ručka za nošenje



**Dogradivo
hlađenje vodom**

XQ

TETRIX

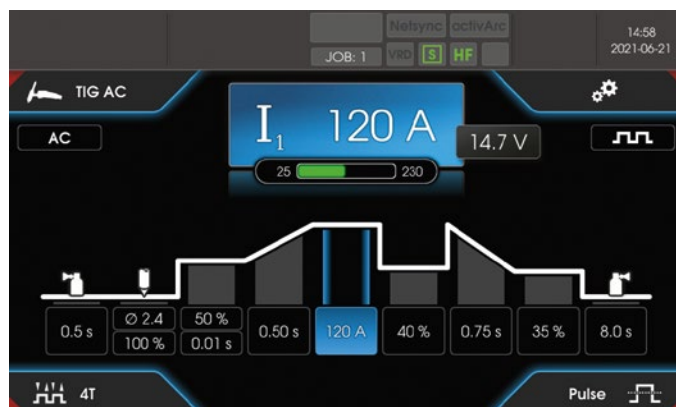
EXPERT 3.0 +

USTO MOGUĆNOSTIMA NEMA GRANICA.

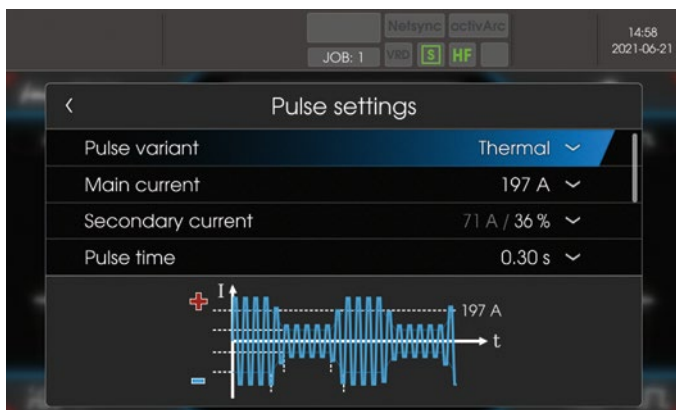
- grafički zaslon visoke razlučivosti od 7 inča s prikazom običnog teksta
- pet tipki favorita
- Xbutton za individualno ovlaštenje za pristup
- USB sučelje za ažuriranja softvera
- pritisni kotačić za ugodno rukovanje rukavicama za zavarivanje
- sigurno rukovanje tasterima (bez dodirnog zaslona)
- prilagodljivo vlastitim individualnim zahtjevima
- izravan pristup svim važnim funkcijama
- svi parametri na jedan pogled
- slika u boji i grafička podrška pri postavljanju parametara



Grafička prilagodba svih parametara u dijagramu toka



Vizualna podrška pri postavljanju parametara



Izravan pristup svim važnim funkcijama na početnom zaslonu bez podizbornika



Razumljive upute sa slikama i brzi izbornici

**DOSTUPNO JE PREUZIMANJE
BUDUĆIH AŽURIRANJA
SOFTVERA SUSTAVA
EXPERT 3.0.**

COMFORT 3.0 +

POPULARNO, HVALJENO I JEDNOSTAVNO NEIZOSTAVNO.

- dva velika, vrlo čitljiva zaslona sa 7 segmenata
- pet tipki favorita
- pritiski kotačić za ugodno korištenje rukavicama za zavarivanje
- sigurno rukovanje tasterima
- izravan pristup svim važnim funkcijama
- svi parametri na jedan pogled
- dostupne su izvedbe AC/DC i DC



XQ

TETRIX

GORIONIK ZA ZAVARIVANJE

RAZNOVRSNSI GORIONICI.

Budući da im je težina optimizirana i dizajn ergonomski, EWM-ovi gorionici za zavarivanje hladeni plinom odnosno vodom dobro leže u ruci, zbog čega pri radu ne dolazi do zamora ruke. Pored toga, iznimna robusnost i dugovječnost smanjuju troškove uslijed trošenja i troškove rezervnih dijelova. EWM-ov opsežni program gorionika nudi savršeno rješenje za sve zahtjeve.



WIG GORIONIK RETOX XQ +

- Vaš WIG gorionik Retox XQ opremljen je dvama tasterima gorionika. S pomoću njih možete tijekom zavarivanja smanjiti struju dodirivanjem smanjivanja struje.
- Tijekom zavarivanja također je moguće bezstupanjski povećavati (funkcija Up) ili smanjivati (funkcija Down) struju.
- prikaz struje zavarivanja ili odabranog zadatka zavarivanja (broj zadatka)
- „Grip“ ručka dobro prijanja u ruci.
- Paket standardnih crijeva ili izvedba od visoko fleksibilne kože (HFL – pritom je prvi metar crijeva od dijela za zahvat opremljen vrlo robusnom, ali mekom Nappa kožom).

SPOTARC GORIONIK +

- Potpuno precizno – rješenje za točkasto zavarivanje za kutne i ravne šavove.



BEZ PRIKLJUČENJA+

- Standardni 5-polni priključak gorionika sada je kompatibilan s tehnologijom EWM-X.
- Pored priključenja konvencionalnih gorionika za zavarivanje, ovaj priključak omogućuje i priključenje EWM-ovih digitalnih višefunkcijskih gorionika s funkcijama prikaza i daljinske regulacije.



XQ

TETRIX

WIG SERIJA XQ.

POČINJE: VAŠ POTPUNO NOVI DOŽIVLJAJ ZAVARIVANJA WIG POSTUPKOM.

Tetrix XQ puls AC/DC

230 A | 300 A

Tetrix XQ puls AC/DC

350 A | 400 A | 500 A

KUČIŠTE



MODULARNO

NEMODULARNO

FUNKCIJE ZAVARIVANJA AC/DC

FUNKCIJE ZAVARIVANJA WIG I E-RUČNO

Ravnoteža AC amplitude
 AC ravnoteža
 AC Balling
 AC frekvencija
 AC posebno
 oblici AC struje
 Standardno AC
 WIG pulsiranje AC

activArc®
 automatsko pulsiranje
 VF paljenje
 Liftarc
 Pulsiranje srednje vrijednosti
 spotArc®
 spotmatic
 Standardno DC
 termičko pulsiranje
 WIG-Antistick
 WIG pulsiranje DC

Antistick
 Arcforce
 prikladan za Cel elektrode
 E-ručno pulsiranje
 Hotstart
 standardno E-ručno

UPRAVLJANJE



Comfort 3.0 AC



Expert 3.0

PREGLED FUNKCIJA ZAVARIVANJA



Balans amplitude AC struje

Omogućuje prilagodbu negativne i pozitivne visine struje.



AC-balans

Savršeno međusobno usklađenje profila ugaranja i ostvarivog djelovanja čišćenja.



AC Balling

Osigurava optimalno formiranje kalota i time stabilan električni luk s kojim se lako radi.



AC frekvencija

Prilagodba pritiska električnog luka – optimalno za tanke limove i kutne šavove.



Oblici AC struja

Optimalna stabilnost i smanjena razina buke zbog podesivosti oblika AC struje (sinusni, trapezni, pravokutni ili prilagođeni).



AC posebno

Prebacuje se između AC-a u pulsirajućoj fazi i DC-a u osnovnoj fazi struje.



activArc®

Dinamički WIG električni luk s automatskom stabilizacijom električnog luka.



automatsko pulsiranje

Kako bi se povećala stabilnost električnog luka i poboljšala svojstva ugaranja kod malih struja, struja se automatski pulsira.



VF paljenje

Sprečavanje zatvora dirnim paljenjem elektrode.



Liftarc

Jednostavno paljenje povlačenjem elektrode nakon dodirivanja.



pulsiranje srednje vrijednosti

Omogućuje korisnije i u pulsirajućem načinu najjednostavniji način zavarivanja.



spotArc®

Minimalizirana trajanja pričvršćivanja i trajanja pričvršćivanja točkasti zavari.

Tetrix XQ puls DC

230 A | 300 A



MODULARNO

Tetrix XQ puls DC

350 A | 400 A | 500 A | 600 A



NEMODULARNO

FUNKCIJE ZAVARIVANJA DC

activArc[®]
automatsko pulsiranje
VF paljenje
Liftarc
Pulsiranje srednje vrijednosti
spotArc[®]
spotmatic
Standardno DC
termičko pulsiranje
WIG-Antistick
WIG pulsiranje DC

Antistick
Arcforce
prikladan za Cel elektrode
E-ručno pulsiranje
Hotstart
standardno E-ručno



Comfort 3.0 DC



Expert 3.0



spotmatic

Ponovljivo zavarivanje konstantnih spojnih točaka.



Standardni AC

Zavarivanje aluminija jednim klikom zbog savršene zadane postavke. Jednostavna prilagodba AC parametara u slučaju posebnih primjena.



Standardni AC

Savršeno zavarivanje WIG postupkom s parametrima paljenja prilagođenim ovisno o snazi.



Termičko pulsiranje

Slobodno podesiva pulsirajuća struja i odgovarajuće vrijeme omogućuju fleksibilnu energiju zavarivanja. Precizno postavljanje omogućuje individualno oblikovanje izgleda šava.



WIG Antistick

Sprečava oštećenja volframske elektrode uslijed slučajnog kontakta s radnim materijalom.



WIG pulsiranje AC

Smanjenje deformacije i pojave toplinskih boja zbog unosa energije po jedinici duljine i unosa topline.



WIG pulsiranje DC

Smanjuje unos topline, a time deformacije i pojavu toplinskih boja.

Xnet ready

Blue Evolution[®]

3 Years
5 Years
ewm-warranty[®]
3 shifts / 24 hours / 7 days

Industry 4.0
ewm



XQ

TETRIX

DODATNA OPREMA.

KOLICA 53/54
JEDNOSTAVNO MOBILNO UZ
SERIJU KOLICA XQ.



KOLICA 53

KOLICA



OPREMA



- za jedan izvor struje ili jedan izvor struje s rashladnim modulom
- bez mogućnosti transporta plinske boce
- stabilna izrada zbog četiriju stabilnih kotačića
- potreban je mali prostor; optimalno za korištenje na prstenastom vodu

KOLICA 55-3

OSTALA KOLICA



- za jedan izvor struje ili jedan izvor struje s rashladnim modulom
- s mogućnosti transporta plinske boce do 50 l (300 bara)
- stabilna izrada zbog četiriju stabilnih kotačića

KOLICA 54



OPCIONALNO



- za jedan izvor struje ili jedan izvor struje s rashladnim modulom
- s mogućnošću transporta plinske boce do 33 l (200 bara)
- stabilna izrada zahvaljujući četirima stabilnim kotačićima
- potreban je mali prostor; optimalno za korištenje na prstenastom vodu
- serijski opremljeno ovjesom za kabele na nosaču boce
- **opcionalno** dogradivo stalcima za uređaje (plinsko hlađenje)
- **opcionalan** nosač za šipke za zavarivanje

KOLICA 35-3



- za jedan izvor struje ili jedan izvor struje s rashladnim modulom
- s mogućnosti transporta plinske boce do 50 l (300 bara)
- stabilna izrada zbog dvaju stabilnih kotačića
- mogućnost podizanja dizalicom zbog opcionalnog ovjesa za dizalicu

Xnet ready

Blue Evolution®

3 Years // 5 Years
ewm-warranty
3 shifts / 24 hours / 7 days
www.ewm.com

Industry 4.0
ewm



Raznovrsnost korisnički orijentirane dodatne opreme omogućuje fleksibilnu prilagodbu serije XQ svim problemima i primjenama.

NEMODULARNO



NOSAČ ZA PAKET CRIJEVA

Br. art. 092-003333-00000

- Nosač za prihvat dugih paketa crijeva.



+ TIG 450 GRIP RETOX XQ

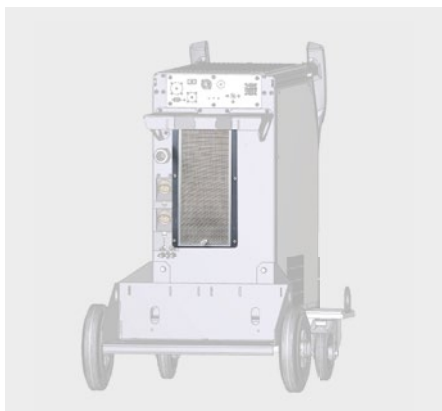
- Gorionik za zavarivanje WIG postupkom
- Dostupno u izvedbama s hlađenjem plinom i vodom.



+ NOSAČ ZA ŠIPKE ZA ZAVARIVANJE +

Br. art. 092-004388-00000

- Jednostavna montaža na flexFit vodilicu



FILTAR ZA PRAŠINU + NOSAČ ZA GORIONIK+

Br. art. 092-003337-00000

- Štiti aparat za zavarivanje od prevelikog zaprljanja.



Br. art. 092-003335-00000

- Sigurno mjesto štiti od oštećenja.
- Može se jednostavno vijčano spojiti s ručkom sustava.
- individualne izvedbe za dešnjake i ljevake



MODULARNO



KOLICA ZA GRADILIŠTE XQ 35-3

- Robusna transportna kolica za brzu promjenu mjesta.



+ KOLICA ZA RADIONICU XQ 55-3

- Dodatno povećava pokretnost vašeg uređaja Tetrix XQ.



+ ZAŠTITNA PLOČA EXPERT 3.0

Br. art. 092-004278-00000

- Čvrst poklopac za upravljačku jedinicu Expert.



FILTAR ZA PRLJAVŠTINU

Br. art. 092-004056-00000

- Pouzdano štiti uređaj od nečistoća u teškim radnim uvjetima.



+ NOSAČ ZA ŠIPKE ZA ZAVARIVANJE

Br. art. 092-004389-00000

- Jednostavno se pričvršćuje magnetima za kolica



DIGITALIZACIJA SVAKOG ZAVARIVAČKOG PODUZEĆA.

SUSTAV ZA UPRAVLJANJE ZAVARIVANJEM ewm Xnet I XBUTTON.

Zahvaljujući inovativnom sustavu za upravljanje zavarivanjem ewm Xnet Industrija 4.0 postaje stvarnost bez velikog truda – za zavarivačka poduzeća svih veličina i usmjerenja. Prednosti su očite: Intenzivnije umrežavanje proizvoda i čovjeka povećava učinkovitost i kvalitetu, smanjuje troškove i štedi resurse. Ako odaberete ewm Xnet, odlučujete se za mjerivu dodatnu vrijednost u cijelom lancu vrijednosti. Zahvaljujući inteligentnom nadzoru i transparentnosti tokova planiranja, proizvodnje, upravljanja kvalitetom, nadzora zavarivanja, naknadnih izračunavanja i administracije, u svakom trenutku zadržavate pregled stanja.



OSIGURANJE I POVEĆANJE KVALITETE

- dugoročna dokazivost kvalitete zavarivanja zbog dokumentiranja parametara zavarivanja i zavarivača za svaki prolaz
- minimalizacija pogrešaka zbog povezivanja WPS-a s komponentom, OnTime nadzora parametara izravno na aparatu za zavarivanje i jasne dodjele tražene kvalifikacije zavarivaču
- u svakom trenutku točno podešeni parametri zbog točnih specifikacija iz upravljanja komponentama i WPS Managera



SMANJENJE TROŠKOVA

- prepoznavanje potencijala uštede zbog bilježenja vrijednosti potrošnje energije, zaštitnog plina, dodatnog radnog materijala i vremena zavarivanja
- minimalizirana potrošnja potrošnih dijelova zbog pravodobnih umjesto prijevremenih napomena za održavanje
- ciljno orijentiran controlling zbog transparentnosti procesa uz mogućnost točnih naknadnih izračuna



POVEĆANJE PRODUKTIVNOSTI

- učinkovitost zbog duljeg vremena električnog luka po smjeni
- kraća razdoblja neproduktivnog vremena zbog bespapiroznog prijenosa svih relevantnih podataka i WPS-a izravno na radno mjesto
- manje ispravaka pogrešaka zbog zadanih parametara zavarivanja
- manje nepotrebnih pauza u procesu zbog pravodobnih napomena o održavanju orijentiranih prema potrošnji – npr. za potrošne dijelove gorionika

PRIMJER PRIMJENE SUSTAVA ewm Xnet UPRAVLJANJE KOMPONENTAMA.

Modularno sastavljeni Welding 4.0 sustav za upravljanje zavarivanjem ewm Xnet može se prilagoditi posebnim zahtjevima individualnih procesa izrade. Ovisno o načinu rada i veličini, tri modula sustava ewm Xnet koja se montiraju jedan na drugi prilagođavaju se potrebama. Integrirana je i mogućnost ažuriranja tipična za EWM: Dodatni se moduli mogu u svakom trenutku vrlo jednostavno dograditi.



Xnet ready

1. KORAK +

Priprema rada u sustavu ewm Xnet

- stvaranje komponente koja se treba izraditi u sustavu ewm Xnet u okviru pripreme rada na računalu u uredu
- stvaranje podataka crteža ili njihov uvoz iz CAD sustava
- utvrđenje plana slijeda šavova
- dodjela WPS-a
- ispis crtičnog koda, njegova dodjela radnom nalogu ili postavljanje na samu komponentu u obliku naljepnice
- slanje podataka o komponenti putem LAN/ Wi-Fi mreže pristupniku, koji je povezan s aparatom za zavarivanje
- podaci su dostupni izvanmrežno u pristupniku, npr. radi upotrebe na gradilištu

2. KORAK +

Skeniranje crtičnog koda na komponenti

- Zavarivač skenira crtični kod na komponenti putem čitača crtičnog koda.
- Podaci o komponenti učitavaju se u upravljačkoj jedinici:
 - broj naloga
 - broj komponente
 - sklop
 - serijski broj
 - broj šarže
 - plan slijeda zavarivanja (npr. šav 1, prolaz1, šav 1, prolaz 2 itd.)
 - WPS (podaci zavarivanja za svaki prolaz/šav)
 - tražena kvalifikacija zavarivača (Xbutton)

3. KORAK +

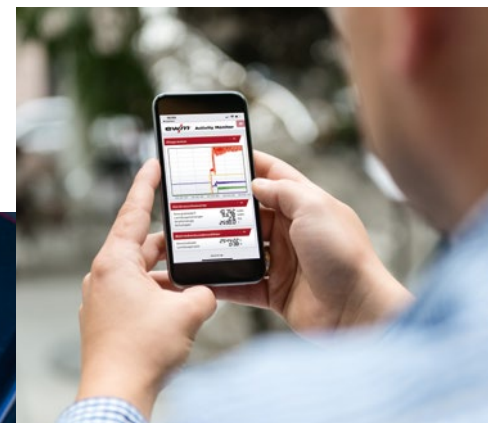
Xbutton

- Zavarivač se identificira za omogućenje zavarivanja putem gumba Xbutton na aparatu za zavarivanje ili pristupniku

4. KORAK +

skeniranje parametara prolaza i šavova u skladu s planom slijeda zavarivanja putem skenera za crtične kodove

- Zavarivač počinje raditi u skladu s planom slijeda zavarivanja.
- Sve parametre zavarivanja za svaki pojedinačni prolaz/šav postavlja uređaj automatski u skladu s WPS-om.
- Skeniranjem sljedećeg prolaza/šava potvrđuje se dovršenje trenutnog prolaza/šava.
- Mobilni prikaz „Activity Monitor“ može se pozvati putem mobilnog telefona ili tableta.



TEHNIČKI PODACI

NEMODULARNO




TETRIX XQ	350 PULS DC	400 PULS DC	500 PULS DC	600 PULS DC
WIG, raspon namještanja struje zavarivanja	3 A – 350 A	3 A – 400 A	3 A – 500 A	3 A – 600 A
E-ručno, raspon namještanja struje zavarivanja	5 A – 350 A	5 A – 400 A	5 A – 500 A	5 A – 600 A
WIG , trajanje uključenosti (ED) pri 40 °C	350 A / 100 %	400 A / 80 % 370 A / 100 %	500 A / 80 % 470 A / 100 %	600 A / 40 % 550 A / 60 % 470 A / 100 %
E-ručno , trajanje uključenosti (ED) pri 40 °C	350 A / 100 %	400 A / 80 % 370 A / 100 %	500 A / 80 % 470 A / 100 %	600 A / 40 % 550 A / 60 % 470 A / 100 %
Napon praznog hoda	82 V – 102 V			
Mrežni napon / tolerancija	3 x 400 V (- 25 % – + 20 %)* 3 x 460 V (- 25 % – + 15 %) 3 x 500 V (- 25 % – + 10 %)			
Mrežni osigurač	25 A	25 A	35 A	35 A
prepor. snaga generatora	20,4 kVA	24,6 kVA	34,2 kVA	45 kVA
cos φ / stupanj učinkovitosti	0,99 / 90 %			
Klasa izolacije / vrsta zaštite	H / IP23			
Okolna temperatura	od -25 °C do +40 °C			
Snaga hlađenja pri 1 l/min	1500 W			
Maks. visina dovoda	35 m			
Maks. tlak pumpe	3,5 bara			
Pumpa	centrifugalna pumpa			
Hlađenje uređaja	ventilator, upravljanje putem temperature			
Serijska oprema	nadzornik protoka, nadzornik temperature			
Priključak gorionika	5-polan ili 8-polan			
Mrežni priključni vod	konfigurabilno 5 m, 10 m ili 15 m			
Veličina zaslona	Expert 3.0: zaslon od 7 inča (nije dodirni) Comfort 3.0: LED zaslon od 7 segmenata			
Tipke favorita	5			
Sigurnosna oznaka				
Norme	IEC 60974-1, -3, -10 CLA			
Dimenzije (D x Š x V) mm	1152 x 686 x 976			
Dimenzije (D x Š x V) inča	45,3 x 27 x 38,4			
Težina u kg i težina u lbs	126,5 278,9	128,5 283,3		

*Od tvornice dostupno i s 460 V ili 500 V

NEMODULARNO



TETRIX XQ	350 PULS AC/DC	400 PULS AC/DC	500 PULS AC/DC
WIG, raspon namještanja struje zavarivanja	3 A – 350 A	3 A – 400 A	3 A – 500 A
E-ručno, raspon namještanja struje zavarivanja	5 A – 350 A	5 A – 400 A	5 A – 500 A
WIG , trajanje uključenosti (ED) pri 40 °C	350 A / 100 %	400 A / 80 % 370 A / 100 %	500 A / 40 % 400 A / 80 % 370 A / 100 %
E-ručno , trajanje uključenosti (ED) pri 40 °C	350 A / 100 %	400 A / 80 % 370 A / 100 %	500 A / 40 % 400 A / 80 % 370 A / 100 %
Napon praznog hoda	82 V*		
Mrežni napon / tolerancija	3 x 400 V (- 25 % – + 20 %)**		
Mrežni osigurač	25 A		
prepor. snaga generatora	20,8 kVA	25,1 kVA	34,8 kVA
cos φ / stupanj učinkovitosti	0,99 / 88 %		
Klasa izolacije / vrsta zaštite	H / IP23		
Okolna temperatura	od -25 °C do +40 °C		
Snaga hlađenja pri 1 l/min	1500 W		
Maks. visina dovoda	35 m		
Maks. tlak pumpe	3,5 bara		
Pumpa	centrifugalna pumpa		
Hlađenje uređaja	ventilator, upravljanje putem temperature		
Serijska oprema	nadzornik protoka, nadzornik temperature		
Priključak gorionika	5-polan ili 8-polan		
Mrežni priključni vod	konfigurabilno 5 m, 10 m ili 15 m		
Veličina zaslona	Expert 3.0: zaslon od 7 inča (nije dodirni) Comfort 3.0: LED zaslon od 7 segmenata		
Tipke favorita	5		
Sigurnosna oznaka			
Norme	IEC 60974-1, -3, -10 CLA		
Dimenzije (D x Š x V) mm	1152 x 686 x 976		
Dimenzije (D x Š x V) inča	45,3 x 27 x 38,4		
Težina u kg	128,5	129,5	
i težina u lbs	283,3	285,5	

* 92 V pri 460 V i 102 V pri 500 V

**Od tvornice dostupno i s 460 V ili 500 V

MODULARNO



TETRIX XQ	230 PULS DC	230 PULS AC/DC	300 PULS DC	300 PULS AC/DC
WIG, raspon namještanja struje zavarivanja	3 A – 230 A	2 A – 230 A	3 A – 300 A	
E-ručno, raspon namještanja struje zavarivanja	5 A – 190 A	5 A – 190 A	5 A – 300 A	
WIG, trajanje uključenosti (ED) pri 40 °C	230 A / 45 % 205 A / 60 % 170 A / 100 %	230 A / 40 % 200 A / 60 % 170 A / 100 %	300 A / 40 % 270 A / 60 % 220 A / 100 %	
E-ručno, trajanje uključenosti (ED) pri 40 °C	190 A / 35 % 155 A / 60 % 125 A / 100 %	190 A / 35 % 150 A / 60 % 120 A / 100 %	300 A / 30 % 260 A / 60 % 210 A / 100 %	
Napon praznog hoda	96 V*		87 V*	
Mrežni napon / tolerancija	1 x 230 V (- 40 % – + 15 %)		3 x 380 – 400 V (od -25 % do +20 %)	
Mrežni osigurač	1 x 16 A			
prepor. snaga generatora	8,2 kVA	8,8 kVA	22,3 kVA	23,4 kVA
cos φ / stupanj učinkovitosti	0,99 / 87 %	0,99 / 83 %	0,99 / 87 %	0,99 / 83 %
Klasa izolacije / vrsta zaštite	H / IP23			
Okolna temperatura	od -25 °C do +40 °C			
Hlađenje uređaja	ventilator, upravljanje putem temperature			
Priključak gorionika	5-polan ili 8-polan			
Mrežni priključni vod	3,5 m		5,5 m	
Veličina zaslona	Expert 3.0: zaslon od 7 inča (nije dodirni) Comfort 3.0: LED zaslon od 7 segmenata			
Tipke favorita	5			
Sigurnosna oznaka				
Norme	IEC 60974-1, -3, -10 CLA			
Dimenzije (D x Š x V) mm	550 x 224 x 415			
Dimenzije (D x Š x V) inča	21,7 x 8,8 x 16,3			
Težina u kg	17,5		20,5	22,0
i težina u lbs	38,6		45,2	48,5

*VRD izvedba dostupna je kao zaseban uređaj



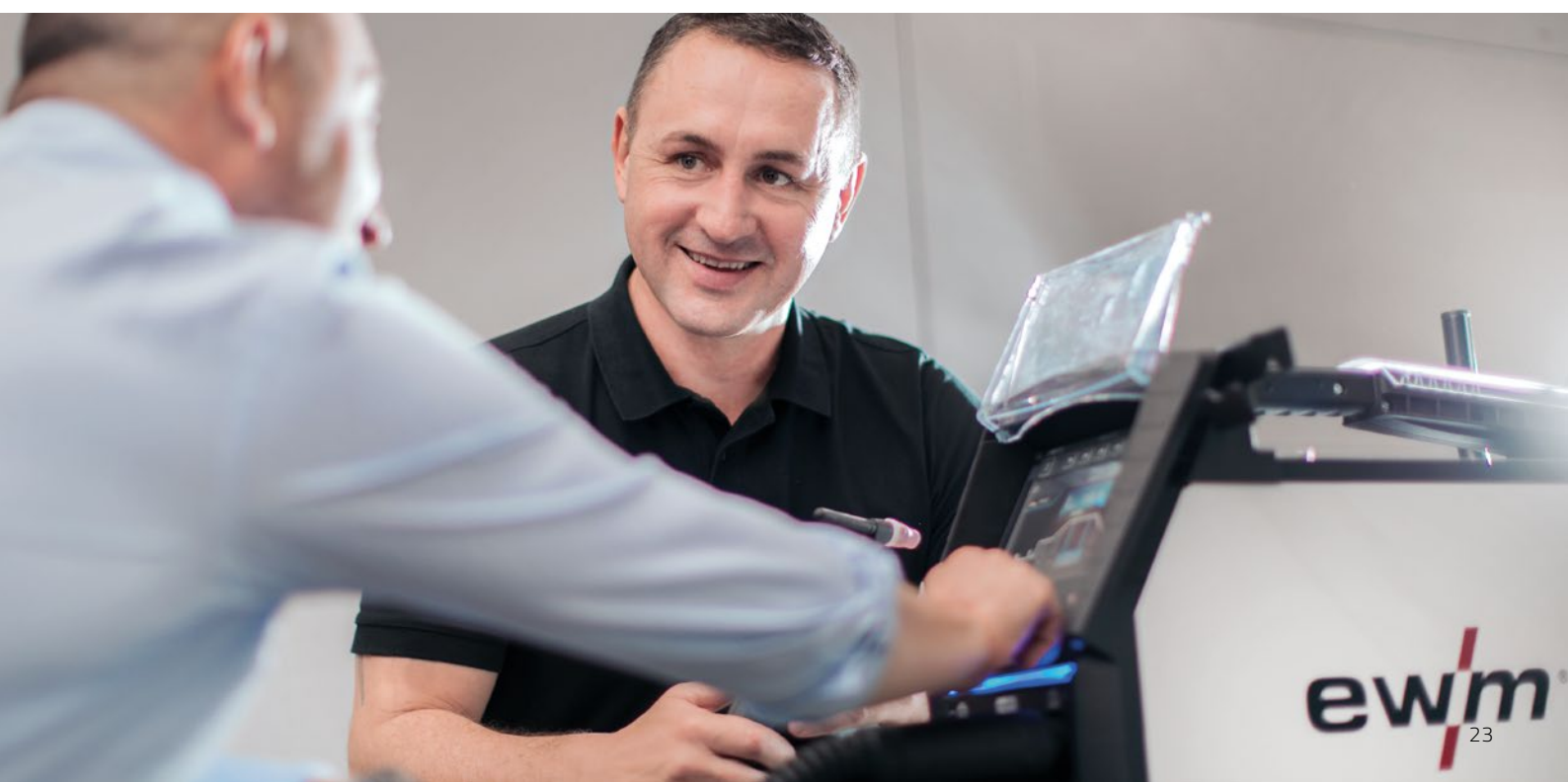
COOL XQ 40



COOL XQ 41-1

Kompatibilno sa	Tetrix XQ 230	Tetrix XQ 300
Ulazni napon	230 V	400 V
Maks. snaga hlađenja	1100 W	
Snaga hlađenja pri 1 l/min	790 W	
Maks. visina dovoda	35 m	
Maks. tlak pumpe	3,5 bara	
Pumpa	centrifugalna pumpa	
Hlađenje uređaja	ventilator, upravljanje putem temperature	
Vrsta zaštite	IP 23	
Sigurnosna oznaka	CE EAC UKA	
Primijenjene, usklađene norme	IEC 60974-1, -2, -10 CLA	
Serijska oprema	Nadzornik protoka i nadzornik temperature	
Dimenzije (D x Š x V) mm	588 x 224 x 200	
Dimenzije (D x Š x V) inča	23,1 x 8,8 x 7,9	
Težina (bez rashladnog sredstva) kg i težina (bez rashladnog sredstva) lbs	10,4 22,9	

ZAVARIVATI S EWM-OM ZNAČI:
TU SMO ZA VAS!





WE ARE WELDING

EWM GmbH
Dr. Günter-Henle-Straße 8
56271 Mündersbach
Njemačka
Tel.: +49 26 80 / 1 81 - 0
Faks: +49 26 80 / 1 81 - 244
E-pošta: info@ewm-group.com



#WEAREWELDING

Pratite nas



EWM je vaš partner za najbolju tehnologiju zavarivanja. Uz EWM zavarujete rentabilnije, sigurnije i kvalitetnije. Inovativni sustavi, učinkoviti postupci zavarivanja, digitalne tehnologije i usluge te EWM-ova kompetentnost u savjetovanju tu su kako bismo vam pomogli da svoje zadatke zavarivanja savršeno izvodite.



www.ewm-group.com

Sadržaj ovog dokumenta pažljivo je istražen, provjeren i ureden. Ipak pridržavamo pravo na izmjene te pravopisne i sadržajne pogreške.