

TETRIX XQ

WIG-OVA USPJEŠNA PRIČA
SE NASTAVLJA: 230 A - 600 A



DEMODULARNO/MODULARNO

XQ

TETRIX

PORODICA WIG.

Digitalno, univerzalno, lično – zavarivanje postaje sasvim drugačije! DC ili AC/DC? Modularno ili demodularno? Pružit ćemo vam upravo onaj Tetrix XQ koji vam je potreban za radove zavarivanja! Pametno umrežavanje. Robusna primjena. Rafinirano kućište. Revoluciono upravlanje. Uređaji TETRIX XQ stvaraju potpuno nov doživljaj zavarivanja uz WIG! Za najbolje rezultate zavarivanja koje ste ikada postigli.



VAŠE PREDNOSTI +

- Digitalni postupci zavarivanja za najbolje rezultate
- Inovativni sistemi kućišta za vrhunsku praktičnost
- Uređaj Expert 3.0 ima grafički ekran 7" visoke rezolucije s prikazom običnog teksta
- Može se individualno konfigurirati
- Može se umrežiti putem pristupnika Xnet sa softverom za upravljanje zavarivanjem ewm Xnet
- Brojne dodatne karakteristike, kao što su:
 - intuitivno, jednostavno upravljanje
 - LED statusna traka
 - dostupna u različitim klasama snage
- Opsežan program pribora

Blue Evolution®



EKOLOŠKA INICIJATIVA EWM-A

Našom inicijativom za održivost BlueEvolution® pružamo vam podršku u smanjenju emisija CO₂. Jer zavareni spoj je savršen samo ako se pritom štede energija i resursi. Uz tehnologiju pretvarača koji štedi resurse i postupak spajanja koji smanjuje potrošnju energije, usklađujemo ekonomičnost i ekologiju. Pridružite nam se – zajedno s nama postanite:



HEROJI EMISIJE.

Inovativni EWM procesi zavarivanja proizvode manje štetne čestice dima zavarivanja i time smanjuju emisije – dok istovremeno poboljšavaju uslove rada za ljude koji te procese primjenjuju. Smanjenje slojeva koje treba zavariti također smanjuje i vrijeme rada, tako da ne samo da dolazi do smanjenja emisija nego se i njihov nastanak smanjuje od samog početka.



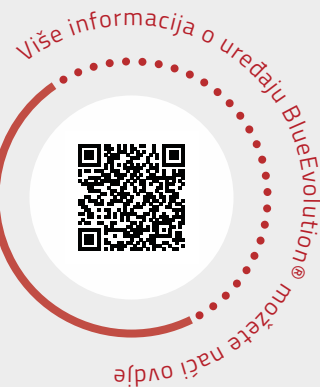
PROIZVOĐAČI ENERGIJE.

Visok stepen efikasnosti tehnologije pretvarača u kombinaciji s EWM postupkom spajanja koji smanjuje potrošnju energije štedi primarnu energiju, a samim time i troškove za struju. Te uštede se dodatno povećavaju geometrijama zavarenih spojeva koje štede žicu i plin. Uz kraća vremena rada i manje naknadne radove, postat ćete proizvođači energije i smanjiti emisije CO².



SPASIOCI SIROVINA.

EWM tehnologija pretvarača omogućava izradu kompaktnijih uređaja manje težine. To rezultira manjom potrebom za materijalom i uštedom sirovina kao što su bakar, aluminijum i čelik. To također odgovara akcijskom planu smjernica za eko-dizajn za kružnu ekonomiju koja štedi resurse s visokim zahtjevima za sposobnost popravljivanja i recikliranja proizvoda.



WIG IMPULSI

- Sigurno rukovanje metalnom kupkom pri zavarivanju prisilnih slojeva, tankih ploča i donjih strana zavara
- Minimalan zastoј zbog manjeg unosa toplote
- Smanjenje energije luka optimalno za materijale osjetljive na toplotu
- Optimalno za vidljive šavove zbog veoma ravnomjernog ljuštenja šava

5 [☆]

DIREKTAN ODABIR ZADATKA
ZAVARIVANJA POMOĆU 5
TIPKI FAVORITA KOJE MOŽETE
INDIVIDUALNO PROGRAMIRATI!

100

POSTO

**VEĆA
PREGLEDNOST!**

Zahvaljujući
preglednim i
intuitivnim
upravljanjima

50%*

MANJE OPTEREĆENJA
KOD PONAVLJANJA SPAJANJA –
UZ SPOTMATIC.

*do

100%

DIGITALIZACIJA
ZA 100%
REPRODUKTIVNE
REZULTATE
ZAVARIVANJA.

4

**RAZLIČITE VARIJANTE IMPULSA
ZA ODABIR:**

- Impulsi srednje vrijednosti
- Termički impulsi
- Automatski impulsi
- AC-Spezial impulsi

3 GODINE GARANCIJE**

- Nema ograničenja radnih sati – čak i u 3-smjenskom radu, 24 sati na dan, 7 dana u sedmici
- 3 godine garancije na uređaje za zavarivanje i 5 godina garancije na transformatore i ispravljače

**Prema uslovima garancije www.ewm-group.com

XQ

TETRIX

VARIJANTE KUĆIŠTA.

DEMODULARNO

Linija uređaja Tetrix XQ, bilo da je DC ili AC/DC, hlađena plinom ili vodom, pruža individualno rješenje za svaki zahtjev. Natprosječno dugo trajanje uključenja čini rad efektivnim; uz raznovrstan pribor prilagođava se svim posebnim i vanrednim zahtjevima.

flexFit sistem kućišta s mnogim mogućnostima pričvršćivanja

Držač gorionika, spremnik za nastavke za zavarivanje – ili nešto drugo: Mnogi dijelovi pribora i opcije koji se koriste pojedinačno mogu se pričvrstiti putem korisnih matrica za utore na profilu od kontinuiranog aluminijumskog lijeva gornjih poprečnih greda na kućištu.



Siguran transport dizalicom – lako izvediv lebdeći položaj

4 robusna prihvat (40 mm Ø) za jednostavno postavljanje ili provlačenje opreme dizalice.

Uvijek pregledno

Velika LED informativna traka s četiri jasne signalne boje pokazuje vam aktuelno radno stanje uređaja Tetrix XQ.

Hlađenje gorionika

U izvedbi hlađenja plinom ili vodom. Velika snaga hlađenja od 1500 W, snažna centrifugalna pumpa i veliki spremnik vode od 8 litara. Ugrađeni nadzor protoka i temperature štiti gorionik za zavarivanje od oštećenja nastalih uslijed preopterećenja.



Ergonomske drške



LED informativna traka



flexFit vodilica na kućištu



Ugrađeno hlađenje vodom

MODULARNO

Modularni sistem kućišta za radna mjesta, bez obzira na okruženje. Hlađen plinom ili vodom. DC ili AC/DC. Fleksibilna struktura: Mogućnost primjene u proizvodnji, kao i mobilno na gradilištu ili u montažnim radovima. Može se prenositi ili prevoziti na kolicima. Mala potreba za prostorom i mala težina garantuju fleksibilnost i mobilnost.



Sve u šaci

U novoj koncipiranoj dršci s pretincem za pohranu možete pohraniti potrošne dijelove i brzo nastaviti raditi.



Različiti modeli kolica

Kolica za radionicu ili za gradilište? U ponudi su četiri modela.

Modularni sistem kućišta

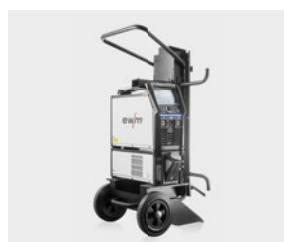
Modularni izvor struje pruža brojne mogućnosti kombinacije. Uz opcionalni pribor, možete ga potpuno prilagoditi svojim potrebama i zahtjevima.

Cool XQ

Zahvaljujući izvrsnoj snazi hlađenja i ugrađenom nadzoru protoka i temperature predstavlja savršenu dopunu uređaju TETRIS XQ.



Kolica za radionicu XQ 55-3



Kolica za gradilišta XQ 35-3



Ručka za nošenje



Hlađenje vodom s mogućnošću dodatnog opremanja

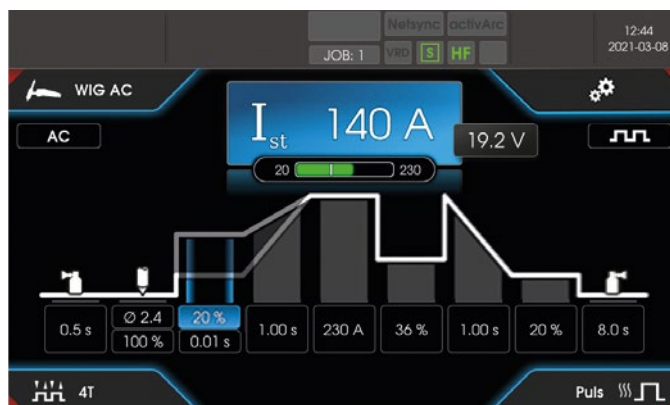
EXPERT 3.0 +

SVE POSTAJE MOGUĆE.

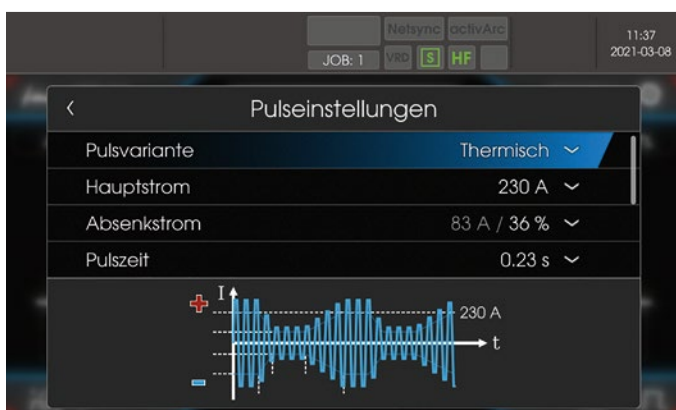
- Grafički ekran 7" visoke rezolucije s prikazom običnog teksta
- Pet tipki za favorite
- Xbutton za pojedinačne dozvole za pristup
- USB interfejs za ažuriranja softvera
- Točkić za klikanje radi komfornog upravljanja pomoću rukavica za zavarivanje
- Sigurno upravljanje dugmadima (nije dodirni ekran)
- Moguća personalizacija prema individualnim zahtjevima
- Sve važne funkcije u direktnom pristupu
- Pregled različitih parametara
- Slika u boji i grafička podrška pri postavljanju parametara



Grafička prilagodba svih parametara u dijagramu toka



Vizuelna podrška pri postavljanju parametara



Sve važne funkcije se nalaze u podmenijima u direktnom pristupu na početnom ekranu



Različita uputstva sa slikama i brzi meniji

**BUDUĆA AŽURIRANJA
SOFTVERA UREĐAJA EXPERT 3.0
BIT ĆE NA RASPOLAGANJU
ZA PREUZIMANJE.**

COMFORT 3.0 +

OMILJEN, HVALJEN,
NEZAIBILAZAN.

- Dva velika, pregledna prikaza u 7 segmenata
- Pet tipki za favorite
- Točkić za klikanje radi komfornog korištenja pomoću rukavica za zavarivanje
- Sigurno upravljanje putem dugmadi
- Sve važne funkcije u direktnom pristupu
- Pregled različitih parametara
- Na raspolaganju je AC/DC i DC varijanta



XQ

TETRIX

GORIONIK ZA ZAVARIVANJE.

RAZNOVRSNOST GORIONIKA.

Optimizirane težine i ergonomskog dizajna, EWM gorionici za zavarivanje hlađeni plinom ili vodom udobni su za držanje u ruci i omogućuju rad bez umora. Iznimna robusnost i dugotrajnost dodatno smanjuju troškove habanja i rezervnih dijelova. Opsežan program EWM gorionika pruža savršeno rješenje za svaki zahtjev.



WIG-RETOX XQ GORIONIK +

- WIG-Retox XQ gorionik je opremljen s dva dugmeta gorionika. Oni omogućavaju da tokom zavarivanja pritiskom na dugme smanjite struju na struju snižavanja.
- Osim toga, moguće je kontinuirano povećanje (funkcija Up) ili smanjenje (funkcija Down) struje tokom zavarivanja.
- Prikaz struje zavarivanja ili odabranog zadatka zavarivanja (broj zadatka).
- Grip ručka pruža veliku sigurnost zahvata.
- Standardni paket crijeva ili izvedba od visokofleksibilne kože (HFL - pritom je prvi metar od ručke opremljen vrlo otpornom ali mekanom napa kožom).

SPOTARC GORIONIK +

- Velika preciznost – rješenje za precizno zavarivanje kutnih i ravnih zavara.



SLOBODAN PRIKLJUČAK +

- Standardni priključak gorionika s 5 polova kompatibilan je s EWM-X tehnologijom.
- On omogućuje da se nakon priključivanja konvencionalnih gorionika za zavarivanje priključe i digitalni EWM multifunkcionalni gorionici s funkcijama prikaza i daljinske regulacije.



XQ

TETRIX

WIG XQ SERIJA.

POČINJE: TVOJ POTPUNO NOVI DOŽIVLJAJ WIG ZAVARIVANJA.

Tetrix XQ puls AC/DC

230 A | 300 A

Tetrix XQ puls AC/DC

350 A | 400 A | 500 A

KUČIŠTE



MODULARNO



DEMODULARNO

FUNKCIJE ZAVARIVANJA AC/DC

FUNKCIJE ZAVARIVANJA
WIG I E-RUČNI RAD

AC balans amplituda
AC balans
AC-Balling
AC frekvencija
AC specijalno
AC oblici struje
Standard AC
WIG impulsni rad AC

activArc®
Automatski impulsni rad
HF paljenje
Liftarc
Impulsni rad srednje vrijednosti
spotArc®
spotmatic
Standard DC
Termički impulsni rad
WIG-Antistick
WIG impulsni rad DC

Antistick
Arcforce
Prikladno za Cel elektrode
E-ručni impulsni rad
Hotstart
Standard e-ručni rad

UPRAVLJANJE



Comfort 3.0 AC



Expert 3.0

FUNKCIJE ZAVARIVANJA
PREGLED



AC balans amplituda

Omogućava prilagođavanje negativnih i pozitivnih jačina struja zavarivanja.



AC balans

Savršen sklad između profila penetracije i mogućeg učinka čišćenja.



AC-Balling

Osigurava optimalno stvaranje kapica, a time i stabilan, praktičan električni luk.



AC frekvencija

Prilagodba pritiska električnog luka – optimalno za tanke ploče i kutne zavare.



AC oblici struje

Optimalna stabilnost i snižen nivo buke zahvaljujući podesivim AC oblicima struje (sinus, trapez, pravougao ili individualno).



AC specijalno

Prebacivanje između AC-a u fazi impulsnog rada i DC-a u fazi osnovne struje.



activArc®

Dinamični WIG električni luk s automatskom stabilizacijom električnog luka.



Automatski impulsi

Za povećanje stabilnosti električnog luka i karakteristika penetracije pri niskim strujama, struja se automatski pulsira.



HF paljenje

Sprečavanje uključivanja i isključivanja beskontaktnom paljenjem.



Liftarc

Jednostavno paljenje HF-a uz povlačenje gore nakon kontakta.



Impulsi srednje vrijednosti

Omogućavaju korištenje jednostavno promjenjivom impulsnom načinom rada.



spotArc®

Minimalna vremena zavarivanja zahvaljujući otpuštanju pričvršćivača gorionika.

Tetrix XQ puls DC

230 A | 300 A



MODULARNO

Tetrix XQ puls DC

350 A | 400 A | 500 A | 600 A



DEMODULARNO

FUNKCIJE ZAVARIVANJE DC

activArc®
Automatski impulsni rad
HF paljenje
Liftarc
Impulsni rad srednje
vrijednosti
spotArc®
spotmatic
Standard DC
Termički impulsni rad
WIG-Antistick
WIG impulsni rad DC

Antistick
Arcforce
Prikladno za Cel elektrode
E-ručni impulsni rad
Hotstart
Standard e-ručni rad



Comfort 3.0 DC



Expert 3.0

...a wolframa zahvaljujući
...ljenju električnog luka.



spotmatic

Zavarivanje konstantnih pričvrtnih zavara koje se može reproducirati.



WIG-Antistick

Sprečava oštećenja wolframove elektrode u slučaju slučajnog kontakta s materijalom.

...je električnog luka bez
...e elektrode gorionika prema
...ta s izratkom.



Standard AC

Zavarivanje aluminijuma jednim klikom zahvaljujući savršenim postavkama. Jednostavno podešavanje AC parametara za specijalne primjene.



WIG impulsni rad AC

Smanjenje zastoja i diskoloracija uz energiju luka i unos toplote.

vrijednosti

...sniku da npr. veoma
...ijeni WPS postavke i u
...rada.



Standard DC

Savršeno WIG zavarivanje s parametrima paljenja koji su prilagođeni snazi.



WIG impulsni rad DC

Smanjuje unos toplote, a time i zastoj i diskoloraciju.

...na za pričvršno i tačkasto
...ujujući pojedinačnom
...nih tačaka pomoću tipke



Termički impulsni

Slobodno podešiva pulsirajuća struja i odgovarajuće vrijeme omogućavaju igru s energijom zavarivanja. Uz precizno podešavanje, moguće je individualno oblikovati izgled zavara.

Xnet ready

Blue Evolution®

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

Industry 4.0
ewm



XQ

TETRIX

PRIBOR.

TROLLY 53/54
JEDNOSTAVNA MOBILNOST UZ
XQ SERIJU KOLICA.



TROLLY 53

KOLICA



OPREMA



- Za izvor struje ili izvor struje s rashladnim modulom
- Bez mogućnosti transportiranja plinske boce
- Stabilna konstrukcija s četiri stabilna točka
- Mala potreba za prostorom, optimalno za korištenje na petlji

TROLLY 55-3

OSTALA KOLICA



- Za izvor struje ili izvor struje s rashladnim modulom
- S mogućnošću transportiranja plinske boce do 50 l (300 bara)
- Stabilna konstrukcija s četiri stabilna točka

TROLLY 54



OPCIONALNO



- Za izvor struje ili za izvor struje s rashladnim modulom
- S mogućnošću transportiranja plinske boce do 33 l (200 bara)
- Stabilna konstrukcija uz četiri stabilna točka
- Mala potreba za prostorom, optimalno za korištenje na petlji
- Serijski opremljena vješalicom za kablove na držaču boca
- **Mogućnost** opcionalnog opremanja postoljem za uređaj (hlađeno plinom)
- **Opcionalni** držač za šipke za zavarivanje

TROLLY 35-3



- Za izvor struje ili izvor struje s rashladnim modulom
- S mogućnošću transportiranja plinske boce do 50 l (300 bara)
- Stabilna konstrukcija s četiri stabilna točka
- Mogućnost podizanja uz opcionalni nastavak za podizanje

Xnet ready

Blue Evolution®

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

Industry 4.0
ewm



XQ

TETRIX

PRIBOR.

Zahvaljujući raznovrsnosti pribora prilagođenog korisniku, XQ seriju moguće je fleksibilno prilagoditi svim izazovima i primjenama.

DEMODULARNO



DRŽAČ PAKETA CRIJEVA

Br. art. 092-003333-00000

- Držač za prihvat dugih paketa crijeva.



+ TIG 450 GRIP RETOX XQ

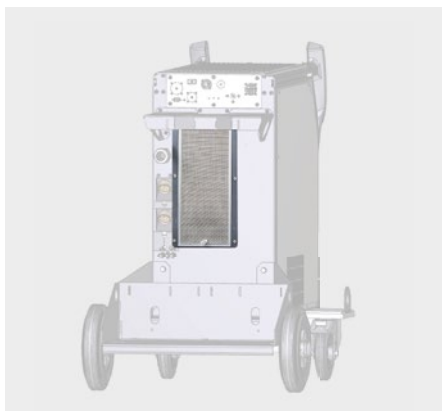
- WIG gorionik za zavarivanje.
- Dostupan u izvedbama s hlađenjem plinom ili vodom.



+ DRŽAČ ZA ŠIPKE ZA ZAVARIVANJE +

Br. art. 092-004388-00000

- Jednostavna montaža na flexFit vodilicu



FILTER ZA PRAŠINU + DRŽAČ GORIONIKA +

Br. art. 092-003337-00000

- Štiti uređaj za zavarivanje od ekstremnog zaprljanja.



Br. art. 092-003335-00000

- Sigurno postavljanje štiti od oštećenja.
- Može se jednostavno zavrnuti na dršku uređaja.
- Individualna izvedba za dešnjake i ljevake.



MODULARNO



KOLICA ZA GRADILIŠTA XQ 35-3

- Robusna transportna kolica za brzu promjenu mjesta.



+ KOLICA ZA RADIONICU XQ 55-3

- Čini tvoj Tetrix XQ uređaj još mobilnijim.



+ ZAŠTITNA PLOČA EXPERT 3.0

Br. art. 092-004278-00000

- Čvrsta klapna za stručno upravljanje.



FILTER ZA PRLJAVŠTINU

Br. art. 092-004056-00000

- Pouzdano štiti uređaj od onečišćenja u teškim uslovima rada.



+ DRŽAČ ZA ŠIPKE ZA ZAVARIVANJE

Br. art. 092-004389-00000

- Jednostavno pričvršćivanje magnetima na kolica



DIGITALIZACIJA SVIH PREDUZEĆA ZA ZAVARIVANJE.

SISTEM UPRAVLJANJA ZAVARIVANJEM ewm Xnet I XBUTTON.

Uz inovativni sistem upravljanja zavarivanjem ewm Xnet Industrija 4.0 postaje realnost bez puno muke – za preduzeća za zavarivanje svih veličina i opremljenosti. Prednosti su očigledne: Jače povezivanje proizvoda i ljudi povećava efikasnost i kvalitet, smanjuje troškove i štiti resurse. Uz ewm Xnet birate mjerljivu dodatnu vrijednost u cjelokupnom lancu stvaranja vrijednosti. Zahvaljujući inteligentnom nadzoru i transparentnim tokovima planiranja, izrade, upravljanja kvalitetom, nadzora zavarivanja, naknadnog izračuna i upravljanja, u svakom trenutku imate pregled sistema.



OSIGURANJE I POVEĆANJE KVALITETA

- Dugoročno potvrđen kvalitet zavarivanja uz dokumentiranje parametara zavarivanja i zavarivača za svako zrno za zavarivanje
- Minimaliziranje grešaka povezivanjem WPS-a s komponentom, OnTime nadzor parametara direktno na uređaju za zavarivanje i jasno dodjeljivanje potrebnih kvalifikacija zavarivaču
- Uvijek ispravno namješteni parametri zahvaljujući tačnim podacima iz upravljačke jedinice komponenti i WPS-Managera



SMANJENJE TROŠKOVA

- Prepoznavanje potencijala za uštedu bilježenjem vrijednosti potrošnje energije, zaštitnog plina, dodatnog materijala i vremena zavarivanja
- Minimalna potrošnja potrošnih dijelova pravodobnim umjesto prijevremenim napomenama o održavanju
- Ciljani kontroling uz transparentne procese s mogućnošću tačnog naknadnog izračuna



POVEĆANJE PRODUKTIVNOSTI

- Efikasnost uz duže vrijeme električnog luka po smjeni
- Kraća vremena izvan vršnog opterećenja zahvaljujući digitalnom prijenosu svih relevantnih podataka i WPS-a direktno na radnom mjestu
- Manje korekcija grešaka uz zadane parametre zavarivanja
- Manje nepotrebnih zaustavljanja uz pravovremene napomene o održavanju koje ovise s potrošnji – npr. za potrošne dijelove gorionika

ewm Xnet PRIMJER PRIMJENE RUKOVANJE KOMPONENTAMA.

Modularno konstruirani sistem upravljanja zavarivanjem Welding 4.0 ewm Xnet može se prilagoditi specijalnim potrebama individualnih procesa izrade. Ovisno o načinu rada i veličini, moguće je po potrebi prilagoditi tri međusobno nadogradiva modula sistema ewm Xnet. Ugrađena je i sposobnost ažuriranja tipična za EWM: dodatni moduli se mogu bilo kad sasvim jednostavno nadograditi.



KORAK 1 +

Priprema rada u ewm Xnet sistemu

- Postavite komponentu koju treba izraditi u kancelariji pri pripremi rada na računaru u sistemu ewm Xnet
- Izradite podatke o crtežu ili ih uvezite iz CAD-a
- Odredite plan praćenja zavara
- Dodijelite WPS
- Odštampajte barkod, dodajte ga radnom nalogu ili ga postavite kao naljepnicu direktno na komponentu
- Pošaljite podatke o komponenti putem LAN/WiFi veze na pristupni uređaj koji je povezan s uređajem za zavarivanje
- Podaci su dostupni offline u pristupnom uređaju, npr. za primjenu na gradilištu

KORAK 2 +

Skeniranje barkoda na komponenti

- Zavarivač skenira barkod na komponenti pomoću čitača barkodova
- Podaci o komponenti se učitavaju u upravljačkoj jedinici:
 - Broj naloga
 - Broj komponente
 - Grupa komponenti
 - Serijski broj
 - Broj šarže
 - Plan praćenja zavarivanja (npr. zavar 1, zrno za zavarivanje 1, zavar 1, zrno za zavarivanje 2 itd.)
 - WPS (podaci o zavarivanju za svako zrno za zavarivanje/zavar)
 - Potrebne kvalifikacije zavarivača (Xbutton)

KORAK 3 +

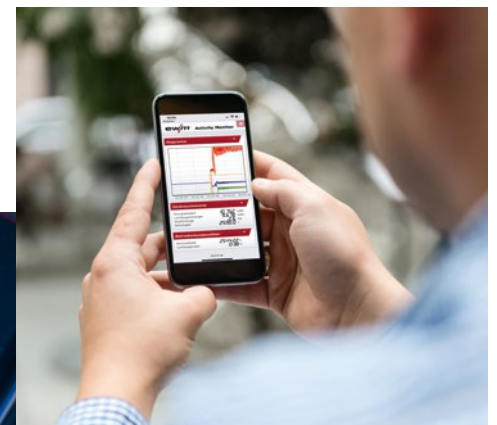
Xbutton

- Zavarivač se identificira za omogućavanje zavarivanja putem Xbuttona na uređaju za zavarivanje ili pristupnog uređaja

KORAK 4 +

Skenerom za barkodove skenirajte parametre zrna za zavarivanje i zavara u skladu s planom praćenja zavarivanja

- Zavarivač počinje s radom prema planu praćenja zavarivanja
- Svi parametri zavarivanja za svako pojedinačno zrno za zavarivanje / zavar uređaj automatski podešava prema WPS-u
- Skeniranjem sljedećeg zrna/zavara potvrđuje se završetak aktuelnog zrna/zavara
- Moguće je pozvati prikaz za mobilne uređaje „Activity Monitor“ putem mobitela ili tableta



TEHNIČKI PODACI.

DEMODULARNO




TETRIX XQ	350 PULS DC	400 PULS DC	500 PULS DC	600 PULS DC
WIG područje podešavanja struje zavarivanja	3 A – 350 A	3 A – 400 A	3 A – 500 A	3 A – 600 A
E-ručno područje podešavanja struje zavarivanja	5 A – 350 A	5 A – 400 A	5 A – 500 A	5 A – 600 A
WIG trajanje uključenja (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 uključenja (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 pri praznom hodu	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%)			
Zaštita mreže	25 A	25 A	35 A	35 A
Prim. snaga generatora	20,4 kVA	24,6 kVA	34,2 kVA	45 kVA
cos φ / stepen učinkovitosti	0,99 / 90%			
Klasa izolacije / vrsta zaštite	H / IP23			
Temperatura okoline	-25 °C do +40 °C			
Snaga hlađenja pri 1 l/min	1.500 W			
Maks. visina transportiranja	35 m			
Maks. pritisak pumpe	3,5 bara			
Pumpa	Centrifugalna pumpa			
Hlađenje uređaja	Ventilator, upravljan temperaturom			
Serijska oprema	Regulator protoka, regulator temperature			
Priključak gorionika	5-polni ili 8-polni			
Priključni vod mreže	Mogućnost konfiguriranja 5 m, 10 m ili 15 m			
Veličina ekrana	Expert 3.0: Ekran od 7" (nije dodirni ekran) Comfort 3.0: LED sa 7 segmenata			
Tipke za favorite	5			
Oznaka sigurnosti				
Standardi	IEC 60974-1, -3, -10 CLA			
Dimenzije (D x Š x V) mm	1.152 x 686 x 976			
Dimenzije (D x Š x V) u inčima	45,3 x 27 x 38,4			
Težina kg	126,5		128,5	
Težina lbs	278.9		283.3	

*Fabrički dostupno i u verziji s 460 V ili 500 V

DEMODULARNO



TETRIX XQ	350 PULS AC/DC	400 PULS AC/DC	500 PULS AC/DC
WIG područje podešavanja struje zavarivanja	3 A – 350 A	3 A – 400 A	3 A – 500 A
E-ručno područje podešavanja struje zavarivanja	5 A – 350 A	5 A – 400 A	5 A – 500 A
WIG trajanje uključenja (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 uključenja (ED) pri 40 °C	350 A / 100%	400 A / 80% 370 A / 100%	500 A / 40% 400 A / 80% 370 A / 100%
Napon pri praznom hodu	82 V*		
Mrežni napon / tolerancija	3 x 400 V (- 25% – + 20%)**		
Zaštita mreže	25 A		
Prim. snaga generatora	20,8 kVA	25,1 kVA	34,8 kVA
cos φ / stepen učinkovitosti	0,99 / 88%		
Klasa izolacije / vrsta zaštite	H / IP23		
Temperatura okoline	-25 °C do +40 °C		
Snaga hlađenja pri 1 l/min	1.500 W		
Maks. visina transportiranja	35 m		
Maks. pritisak pumpe	3,5 bara		
Pumpa	Centrifugalna pumpa		
Hlađenje uređaja	Ventilator, upravljan temperaturom		
Serijska oprema	Regulator protoka, regulator temperature		
Priključak gorionika	5-polni ili 8-polni		
Priključni vod mreže	Mogućnost konfiguriranja 5 m, 10 m ili 15 m		
Veličina ekrana	Expert 3.0: Ekran od 7" (nije dodirni ekran) Comfort 3.0: LED sa 7 segmenata		
Tipke za favorite	5		
Oznaka sigurnosti			
Standardi	IEC 60974-1, -3, -10 CLA		
Dimenzije (D x Š x V) mm	1.152 x 686 x 976		
Dimenzije (D x Š x V) u inčima	45,3 x 27 x 38,4		
Težina kg	128,5		129,5
Težina lbs	283,3		285,5

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

**Fabrički dostupno i u verziji s 460 V ili 500 V

MODULARNO



TETRIX XQ	230 PULS DC	230 PULS AC/DC	300 PULS DC	300 PULS AC/DC
WIG područje podešavanja struje zavarivanja	3 A – 230 A	2 A – 230 A	3 A – 300 A	
E-ručno područje podešavanja struje zavarivanja	5 A – 190 A	5 A – 190 A	5 A – 300 A	
WIG trajanje uključenja (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 uključenja (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 pri praznom hodu	96 V*		87 V*	
Mrežni napon / tolerancija	1 x 230 V (- 40% – + 15%)		3 x 380 - 400 V (-25% do +20%)	
Zaštita mreže	1 x 16 A			
Prim. snaga generatora	8,2 kVA	8,8 kVA	22,3 kVA	23,4 kVA
cos φ / stepen učinkovitosti	0,99 / 87%	0,99 / 83%	0,99 / 87%	0,99 / 83%
Klasa izolacije / vrsta zaštite	H / IP23			
Temperatura okoline	-25 °C do +40 °C			
Hlađenje uređaja	Ventilator, upravljan temperaturom			
Priključak gorionika	5-polni ili 8-polni			
Priključni vod mreže	3,5 m		5,5 m	
Veličina ekrana	Expert 3.0: Ekran od 7" (nije dodirni ekran) Comfort 3.0: LED sa 7 segmenata			
Tipke za favorite	5			
Oznaka sigurnosti				
Standardi	IEC 60974-1, -3, -10 CLA			
Dimenzije (D x Š x V) mm	550 x 224 x 415			
Dimenzije (D x Š x V) u inčima	21,7 x 8,8 x 16,3			
Težina kg	17,5		20,5	22,0
Težina lbs	38,6		45,2	48,5

*VRD varijanta dostupna kao zaseban uređaj



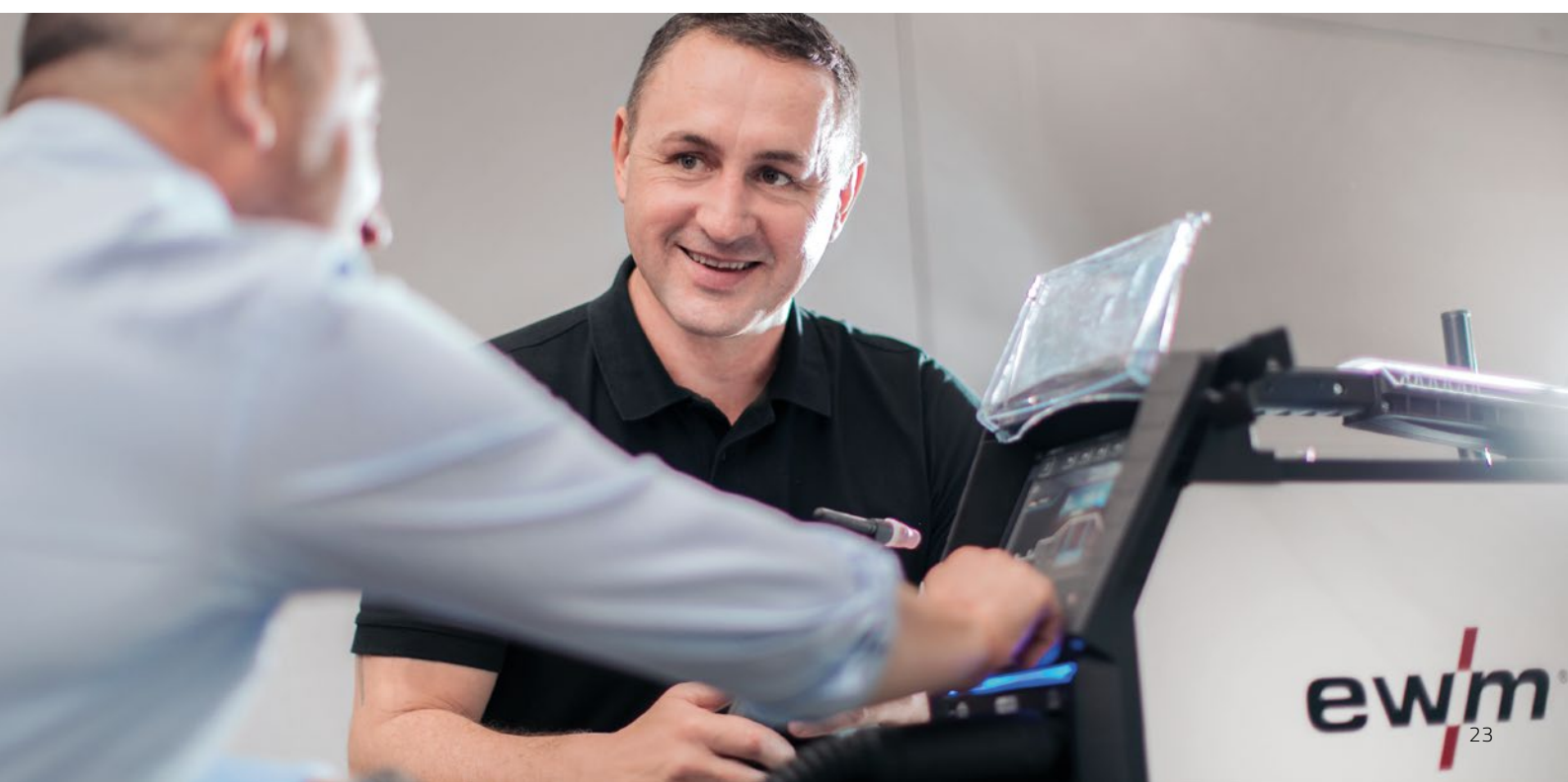
COOL XQ 40



COOL XQ 41-1

Kompatibilno s uređajem	Tetrix XQ 230	Tetrix XQ 300
Ulazni napon	230 V	400 V
Maks. snaga hlađenja	1.100 W	
Snaga hlađenja pri 1 l/min	790 W	
Maks. visina transportiranja	35 m	
Maks. pritisak pumpe	3,5 bara	
Pumpa	Centrifugalna pumpa	
Hlađenje uređaja	Ventilator, upravljan temperaturom	
Vrsta zaštite	IP 23	
Oznaka sigurnosti	CE EAC UK	
Primijenjeni, usklađeni standardi	IEC 60974-1, -2, -10 CLA	
Serijska oprema	Regulator protoka regulator temperature	
Dimenzije (D x Š x V) mm	588 x 224 x 200	
Dimenzije (D x Š x V) u inčima	23,1 x 8,8 x 7,9	
Težina (bez rashladnog sredstva) kg	10,4	
Težina (bez rashladnog sredstva) lbs	22,9	

ZAVARIVANJE UZ EWM 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
Telefaks: +49 26 80 / 1 81 - 244
E-pošta: info@ewm-group.com



#WEAREWELDING

Pratite nas



EWM je vaš partner za vrhunsku tehnologiju zavarivanja. Uz EWM ćete zavarivati ekonomičnije, sigurnije i kvalitetnije. Inovativni sistemi, efikasni postupci zavarivanja, digitalne tehnologije i usluge, kao i kompetentno savjetovanje kompanije EWM, pružaju vam podršku u savršenom izvršavanju zadataka zavarivanja.



www.ewm-group.com

Sadržaj ovog dokumenta je temeljno istražen, provjeren i uređen. Ipak zadržavamo pravo na izmjene, pravopisne greške i greške.