

TETRIX XQ

PRIČA O USPEHU NA POLJU TIG ZAVARIVANJA
SE NASTAVLJA: 230 A – 600 A



NEMODULARNO/MODULARNO

XQ

TETRIX

SERIJA APARATA ZA TIG ZAVARIVANJE.

Digitalno, univerzalno, lično – zavarivanje dobija potpuno novo ruho! DC ili AC/DC? Modularno ili n modularno? Od nas dobijate baš onakav Tetric XQ kakav vam je potreban za zavarivačke radove! Pametno umrežavanje. Robusna primena. Rafinirano kućište. Revolucionarno upravljanje. Aparati TETRIX XQ stvaraju potpuno novi doživljaj TIG zavarivanja! Za najbolje rezultate zavarivanja koje ste dosad postigli.



PREDNOSTI ZA VAS +

- Digitalni procesi zavarivanja za najbolje rezultate zavarivanja
- Inovativni sistemi kućišta za maksimalnu lakoću korišćenja
- Expert 3.0 s grafičkim displejem visoke rezolucije od 7" i s prikazom čistog teksta
- Mogućnost pojedinačnog konfigurisanja
- Mogućnost povezivanja sa softverom za upravljanje zavarivanjem ewm Xnet putem Xnet mrežnog prolaza
- Brojne dodatne karakteristike kao što su:
 - intuitivno, jednostavno rukovanje,
 - LED statusna traka,
 - dostupno u različitim klasama snage
- Sveobuhvatni program pribora

Blue Evolution®

EKOLOŠKA INICIJATIVA KOMPANIJE EWM

Naša inicijativa za održivost BlueEvolution® pomaže vam da doprinesete smanjenju emisije CO₂. Jer var je savršen samo ako podrazumeva i uštedu energije i resursa. Inverterska tehnologija koja štedi resurse i postupci zaptivnog zavarivanja koji smanjuju utrošak energije usklađuju ekonomičnost i ekologiju. Pridružite se i zajedno s nama postanite:



JUNACI EMISIJA.

Inovativni procesi zavarivanja kompanije EWM proizvode manje štetnih čestica od isparenja pri zavarivanju i, sledstveno tome, smanjuju emisije – uz poboljšane uslove rada za lica koja primenjuju ove procese zavarivanja. Osim toga, smanjenjem broja položaja u kojima treba variti skraćuje se i vreme zavarivanja, tako da se ne samo redukuje količina emisija, već se u startu sprečava i njihovo obrazovanje.



POBEDNICI NA POLJU UŠTEDE ENERGIJE.

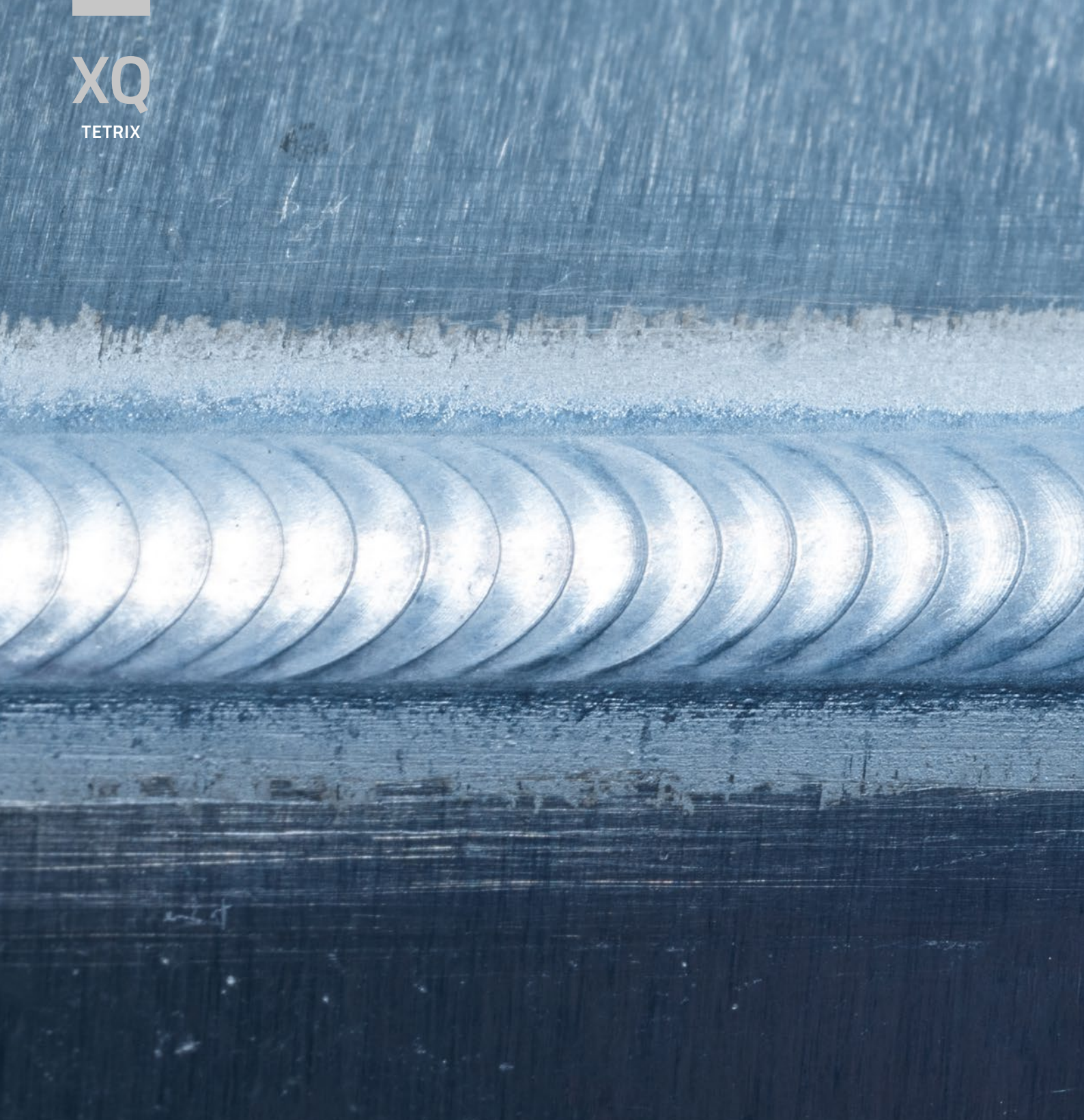
Visokom efikasnošću inverterske tehnologije u kombinaciji s postupcima zaptivnog zavarivanja kompanije EWM koji smanjuju utrošak energije štedi se primarna energija, a samim tim i snižavaju troškovi za električnu energiju. Osim toga, dimenzije šava kojim se štede žica i gas dodatno doprinose ovim uštedama. Kraće vreme zavarivanja i manje naknadne obrade omogućava vam da budete pobednici na polju uštede energije i da smanjite emisije CO².



ČUVARI SIROVINA.

Inverterska tehnologija kompanije EWM omogućava izradu kompaktnijih aparata manje težine. Posledica toga je manja upotreba materijala i ušteda sirovina poput bakra, aluminijuma i čelika. Ovo takođe odgovara akcionom planu smernica eko dizajna za cirkularnu ekonomiju s uštedom resursa i s visokim zahtevima u pogledu mogućnosti popravke i reciklaže proizvoda.





TIG PULS

- Pravilan zavar pri zavarivanju u nepovoljnom položaju, zavarivanju tankih limova i provarivanju korena
- Minimalno odlaganje zahvaljujući smanjenom unosu toplote
- Optimalno smanjenje energije luka za materijale koji su osetljivi na toplotu
- Optimalno za vidljive šavove zahvaljujući ujednačenom profilu uvarivanja

5[☆]

DIREKTAN IZBOR ZAVARIVAČKIH
POSLOVA PUTEM
5 POJEDINAČNO
PROGRAMABILNIH
TASTERA ZA OMILJENE STAVKE!

100

PROCENTA

**VIŠE
PREGLEDNOSTI!**

Zahvaljujući
preglednim
komandnim
sistemima s
intuitivnim
rukovanjem.

50%*

MANJE RADA
PRI PONAVLJANOM PRIPOJNOM ZAVARIVANJU –
UZ SPOTMATIC.

*do

100%

DIGITALIZACIJA
ZA 100%
PONOVLJIVE
REZULTATE
ZAVARIVANJA.

4

**IZBOR RAZLIČITIH VARIJANTI
PULSA:**

- Puls srednje vrednosti
- Termički puls
- Automatski puls
- Specijalni AC puls

3

GODINE GARANCIJE**

- Bez ograničenja u pogledu sati rada – čak i u slučaju rada u 3 smene, 24 sata na dan, 7 dana u nedelji
- 3 godine garancije na aparate za zavarivanje i 5 godina garancije na transformatore i ispravljače

**U skladu s uslovima garancije navedenim na veb-stranici www.ewm-group.com

XQ

TETRIX

VARIJANTE KUĆIŠTA.

NEMODULARNO

U seriji aparata Tetric XQ možete da pronađete individualno rešenje za svaku primenu, bez obzira na to radi li se o DC ili AC/DC verziji ili o hlađenju gasom ili vodom. Natprosečno dugo vreme rada čini rad efikasnim, a zahvaljujući različitom priboru, odgovara svim posebnim i neobičnim zahtevima.

Sistem kućišta flexFit s pregršt opcija za pričvršćivanje

Držač za gorionik, posuda za dodatke za zavarivanje – ili šta već drugo: brojni delovi pribora i opciona oprema koja se može pojedinačno koristiti mogu se pričvrstiti putem praktičnih T-utora na kontinualno livenom aluminijumskom profilu na gornjoj poprečnoj prečki kućišta.



Bezbedno prenošenje dizalicom – olakšano podizanje

4 robusna prihvat (Ø 40 mm) za jednostavno kačenje ili provlačenje dizalične opreme.

Uvek u vidnom polju

Velika LED info-traka sa četiri uočljive signalne boje pokazuje vam trenutno radno stanje aparata Tetric XQ u svakom trenutku.

Hlađenje gorionika

U izvedbi s hlađenjem gasom ili vodom. Visoki rashladni kapacitet od 1500 W, centrifugalna pumpa vrhunskih performansi i veliki rezervoar za vodu od 8 litara. Ugrađeni nadzor protoka i temperature štiti vaš gorionik za zavarivanje od oštećenja usled preopterećenja.



Ergonomične ručke



LED info-traka



flexFit vođica na kućištu



Ugrađeno vodeno hlađenje

MODULARNO

Modularni sistem kućišta za sva radna mesta – bez obzira na okruženje. S hlađenjem gasom ili vodom. DC ili AC/DC. Fleksibilna konstrukcija: može da se primeni kako u proizvodnji, tako i mobilno na gradilištu ili u montaži. Može da se nosi ili pak prevozi na kolicima. Manji zahtevi u pogledu prostora i manja težina garantuju fleksibilnost i prenosivost.



Nadohvat ruke

U novokoncipiranoj ručki s pregradom za odlaganje možete da odložite potrošne delove, tako da ih imate nadohvat ruke.



Različiti modeli kolica

Kolica za radionicu ili za gradilište? Na raspolaganju imate četiri modela.

Modularni sistem kućišta

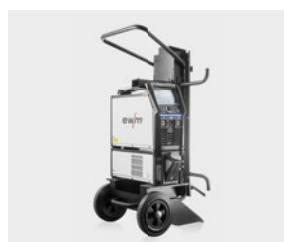
Modularni izvor struje nudi brojne mogućnosti kombinacije. Zahvaljujući opcionom priboru, možete ih u potpunosti prilagoditi potrebama i zahtevima.

Cool XQ

Zahvaljujući izvanrednom rashladnom kapacitetu i integrisanom nadzoru protoka i temperature, predstavlja savršeni dodatak aparatu TETRIX XQ.



Kolica za radionicu Trolley XQ 55-3



Kolica za gradilište Trolley XQ 35-3



Ručka za nošenje



Mogućnost naknadnog opremanja vodenim hlađenjem

XQ

TETRIX

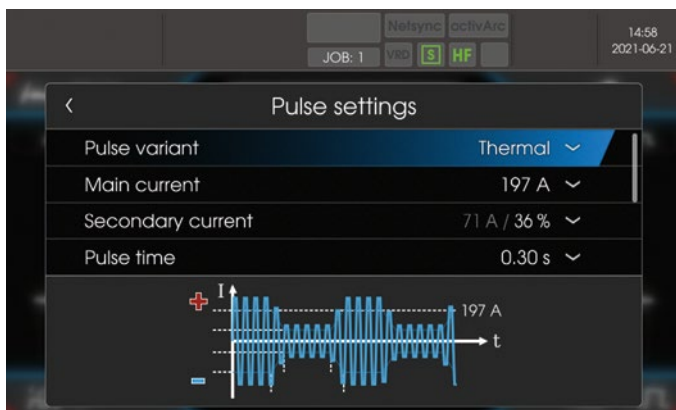
EXPERT 3.0 +

POMERA GRANICE MOGUĆEG.

- Grafički displej visoke rezolucije od 7" i s prikazom čistog teksta
- Pet tastera za omiljene stavke
- Xbutton za pojedinačna prava pristupa
- USB interfejs za ažuriranja softvera
- „Klik“ točkić za udobno rukovanje varilačkim rukavicama
- Bezbedno rukovanje tasterima (nema dodirnog ekrana)
- Mogućnost prilagođavanja individualnim zahtevima
- Neposredan pristup svim važnim funkcijama
- Svi parametri na jednom mestu
- Slike u boji i grafička podrška pri podešavanju parametara



Grafičko prilagođavanje svih parametara na dijagramu toka



Vizuelna podrška prilikom podešavanja parametara

Sve važne funkcije dostupne su direktno na početnom ekranu, bez podmenija



Razumljiva, ilustrovana uputstva i brzi meniji

**BUDUĆA AŽURIRANJA
SOFTVERA KOMANDNE TABLE
EXPERT 3.0 DOSTUPNA SU ZA
PREUZIMANJE.**

COMFORT 3.0 +

**VOLJEN, HVALJEN I
JEDNOSTAVNO NEIZBEŽAN.**

- Dva velika, dobro očitljiva prikaza sa 7 segmenata
- Pet tastera za omiljene stavke
- „Klik“ točkić za udobno korišćenje u kombinaciji s varilačkim rukavicama
- Bezbedno rukovanje putem tasterâ
- Neposredan pristup svim važnim funkcijama
- Svi parametri na jednom mestu
- Na raspolaganju su AC/DC i DC varijanta



XQ

TETRIX

GORIONICI ZA ZAVARIVANJE.

ŠIROK ASORTIMAN GORIONIKA.

EWM gorionici za zavarivanje s hlađenjem gasom ili vodom optimizovane težine i ergonomičnog dizajna dobro naležu u ruci, čime omogućavaju rad bez zamora. Osim toga, ekstremna izdržljivost i dug radni vek smanjuju troškove koji nastaju usled habanja ili zamene rezervnih delova. Sveobuhvatni program gorionika proizvođača EWM sadrži savršeno rešenje za svaku primenu.



GORIONIK WIG-RETOX XQ +

- Gorionik WIG-Retox XQ opremljen je dvama tasterima. To vam omogućava da smanjite amperažu tokom zavarivanja pritiskom na taster.
- Povrh toga, moguće je i bestepeno povećanje (funkcija „Up“) ili smanjenje (funkcija „Down“) amperaže tokom zavarivanja.
- Prikaz amperaže zavarivanja ili izabranog zavarivačkog posla (broj JOB-a).
- „Grip“ ručka omogućava izuzetno siguran hvat.
- Standardni komplet creva ili izvedba u „High Flex“ koži (HFL – pri čemu je prvi metar creva pri rukohvatu opremljen izdržljivom i ujedno mekom napa kožom).

SLOBODNO PRIKLJUČIVANJE +

- Standardni priključak sa 5 polova za gorionik sada je kompatibilan s tehnologijom EWM X.
- Time je omogućeno priključivanje ne samo konvencionalnih gorionika za zavarivanje, već i višenamenskih gorionika proizvođača EWM s funkcijama prikazivanja i daljinske regulacije.

GORIONIK SPOTARC +

- Milimetarska preciznost – rešenje za tačkasto zavarivanje za ugaone spojeve, ugaone spojeve na uzdužnoj strani i ravne spojeve.





XQ

TETRIX

SERIJA WIG XQ.

VREME JE ZA POTPUNO NOVI DOŽIVLJAJ ZAVARIVANJA TEHNIKOM TIG:

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
TIG I ELEKTROLUČNOG
ZAVARIVANJA

Balans AC amplituda
 AC balans
 AC „balling“
 AC frekvencija
 AC specijalni
 Oblici AC struje
 Standardni AC
 TIG puls AC

activArc®
 Automatski puls
 VF paljenje
 Liftarc
 Puls srednje vrednosti
 spotArc®
 spotmatic
 Standardni DC
 Termički puls
 TIG Antistick
 TIG puls DC

Antistick
 Arcforce
 Pogodno za Cel elektrode
 Puls za elektrolučno
 zavarivanje
 Hotstart
 Standardno elektrolučno
 zavarivanje

UPRAVLJANJE



Comfort 3.0 AC



Expert 3.0

PREGLED
FUNKCIJA ZAVARIVANJA



Balans AC amplituda

Omogućava prilagođavanje negativne i pozitivne visine struje zavarivanja.



AC balans

Savršena ravnoteža između profila uvara i ostvarivog efekta čišćenja.



AC „balling“

Obezbeđuje optimalno obrazovanje kalote, a samim tim i stabilni luk kojim se jednostavno rukuje.



AC frekvencija

Prilagođavanje pritiska luka – optimalno za tanke limove i ugaone spojeve.



Oblici AC struje

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



Specijalni AC

U fazi pulsa aparat bira AC struju, dok u fazi osnovne amperaže bira DC struju.



activArc®

Dinamički TIG luk s automatskom stabilizacijom luka.



Automatski puls

Da bi se povećala stabilnost luka i svojstva vara pri nižim amperažama, amperaža se automatski pulsira.



VF paljenje

Sprečavanje zahvaćanja elektrodama beskontaktnom paljenjem.



Liftarc

Jednostavno paljenje visokofrekventne elektrode gorionikom bez premeta.



Puls srednje vrednosti

Omogućava korišćenje najmanjeg mogućeg postupka zavarivanja.



spotArc®

Vreme tačkastog zavarivanja svedeno je na najmanji mogući zahvaljujući jednom postupku zavarivanja.

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®
Automatski puls
VF paljenje
Liftarc
Puls srednje vrednosti
spotArc®
spotmatic
Standardni DC
Termički puls
TIG Antistick
TIG puls DC

Antistick
Arcforce
Pogodno za Cel elektrode
Puls za elektrolučno
zavarivanje
Hotstart
Standardno elektrolučno
zavarivanje



Comfort 3.0 DC



Expert 3.0



spotmatic

Ponovljivi rezultati zavarivanja u slučaju konstantnih tačaka pripojnog zavarivanja.



Standardni AC

Zavarivanje aluminijuma uz samo jedan klik, zahvaljujući savršenom pretpodešavanju. Jednostavno prilagođavanje parametara AC struje pri specijalnim primenama.



Standardni DC

Savršeno TIG zavarivanje s parametrima paljenja koji se prilagođavaju u zavisnosti od snage.



Termički puls

Proizvoljno podesiva amperaža pulsa i odgovarajuće vreme omogućavaju poigravanje energijom zavarivanja. Preciznim podešavanjem moguće je koncipiranje izgleda svakog šava ponaosob.



TIG antistick

Sprečava oštećenje elektrode od volframa pri nehotičnom kontaktu s materijalom.



TIG puls AC

Smanjenje odlaganja i oksidacionog obojenja zahvaljujući energiji luka i unosu toplote.



TIG puls DC

Smanjuje unos toplote, a samim tim i odlaganje i oksidaciono obojenje.

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.

TROLLY 53/54
POKRETLJIVOST BEZ PO MUKE
UZ KOLICA SERIJE XQ.



TROLLY 53

KOLICA



OPREMA



- Za izvor struje ili za izvor struje s rashladnim modulom
- Bez mogućnosti transporta boce za gas
- Uravnotežena konstrukcija zahvaljujući četiri stabilna točkića
- Manji zahtevi u pogledu prostora, optimalno za upotrebu u petlji

TROLLY 55-3

OSTALA KOLICA



- Za izvor struje ili za izvor struje s rashladnim modulom
- S mogućnošću transporta boce za gas do 50 l (300 bara)
- Uravnotežena konstrukcija zahvaljujući četiri stabilna točkića

TROLLY 54



OPCIONO



- Za izvor struje ili za izvor struje s rashladnim modulom
- S mogućnošću transporta boce za gas od 33 l (200 bara)
- Uravnotežena konstrukcija zahvaljujući četiri stabilna točkića
- Manji zahtevi u pogledu prostora, optimalno za upotrebu u petlji
- Serijski opremljeno prihvatom za kabl na držaču boce
- **Može da se** naknadno opremi stalcima za aparat (s hlađenjem gasom)
- **Opcioni** držač za žice za zavarivanje

TROLLY 35-3



- Za izvor struje ili za izvor struje s rashladnim modulom
- S mogućnošću transporta boce za gas do 50 l (300 bara)
- Uravnotežena konstrukcija zahvaljujući dva stabilna točkića
- Može da se zakači o dizalicu putem opcionih prihvatila 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



XQ

TETRIX

PRIBOR.

Serija XQ može da se prilagodi svim zahtevima i primenama na fleksibilan način zahvaljujući obilju pribora prilagođenom potrebama korisnika.

NEMODULARNO



DRŽAČ KOMPLETA CREVA

Br. artikla 092-003333-00000

- Držač za prihvat dužih kompleta creva.



+ TIG 450 GRIP RETOX XQ

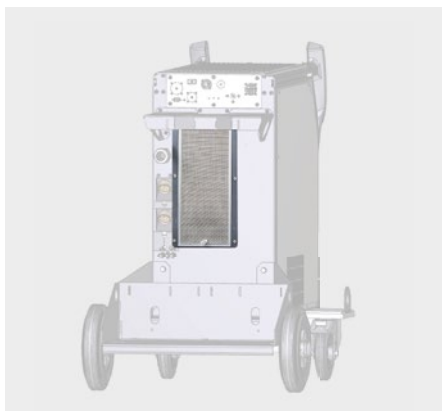
- TIG gorionici za zavarivanje
- Dostupno u izvedbama s hlađenjem gasom ili vodom.



+ DRŽAČ ZA ŽICE ZA ZAVARIVANJE +

Br. artikla 092-004388-00000

- Može se jednostavno montirati na vodiču flexFit.



FILTER ZA PRAŠINU + DRŽAČ GORIONIKA +

Br. artikla 092-003337-00000

- Štiti aparat za zavarivanje od tvrdokorne nečistoće.



Br. artikla 092-003335-00000

- Bezbedno mesto štiti od oštećenja.
- Može jednostavno da se pričvrsti o ručku sistema.
- Zasebna izvedba za desnoruke i levoruke.



MODULARNO



KOLICA ZA GRADILIŠTE TROLLY XQ 35-3

- Izdržljiva kolica za transport za brzo premeštanje aparata.



+ KOLICA ZA RADIONICU + TROLLY XQ 55-3

- Čini vaš Tetrix XQ još pokretnijim.



+ ZAŠTITNO OKNO ZA EXPERT 3.0

Br. artikla 092-004278-00000

- Fiksni poklopac za komandni sistem Expert.



FILTER ZA NEČISTOĆU

Br. artikla 092-004056-00000

- Pouzdano štiti aparat od nečistoće u teškim uslovima rada.



+ DRŽAČ ZA ŽICE ZA ZAVARIVANJE +

Br. artikla 092-004389-00000

- Može se jednostavno pričvrstiti o kolica pomoću magnetâ.



DIGITALIZACIJA SVIH PREDUZEĆA ZA ZAVARIVANJE.

SISTEM UPRAVLJANJA ZAVARIVANJEM ewm Xnet I XBUTTON.

Uz inovativni sistem upravljanja zavarivanjem ewm Xnet „industrija 4.0“ postaje stvarnost bez mnogo truda – za preduzeća za zavarivanje svih veličina i usmerenja. Prednosti su jasne: snažnije umrežavanje proizvoda i ljudi povećava efikasnost i kvalitet, smanjuje troškove i štedi resurse. Uz ewm Xnet dodajete merljivu vrednost čitavom lancu vrednosti. Očuvajte kontrolu u svakom trenutku zahvaljujući pametnom praćenju i transparentnom odvijanju procesa planiranja, proizvodnje, upravljanja kvalitetom, nadgledanja zavarivanja, naknadnog obračunavanja i upravljanja.



GARANCIJA I POVEĆANJE KVALITETA

- Kvalitet zavarivanja može se dugoročno dokazati dokumentovanjem parametara zavarivanja i zavarivača za svaku „gusenicu“
- Svođenje grešaka na najmanju moguću meru zahvaljujući povezivanju specifikacija za postupak zavarivanja s komponentom, „OnTime“ praćenju parametara direktno na aparatu za zavarivanje i preciznom dodelom potrebnih kvalifikacija zavarivača
- Uvek pravilno podešeni parametri zahvaljujući tačnim specifikacijama iz upravljanja komponentama i softvera za upravljanje specifikacijama za postupak zavarivanja



SMANJENJE TROŠKOVA

- Prepoznavanje potencijalne uštede beleženjem vrednosti potrošnje energije, zaštitnog gasa, dodatnog metala i vremena zavarivanja
- Minimalna potrošnja potrošnih delova usled pravovremenog namesto prevremenog ukazivanja na održavanje
- Ciljno upravljanje zahvaljujući transparentnim procesima s mogućnošću tačnog naknadnog obračunavanja



POVEĆANJE PRODUKTIVNOSTI

- Efikasnost zahvaljujući dužem trajanju luka po smeni
- Manje vremena „praznog hoda“ zahvaljujući prenosu svih relevantnih podataka i specifikacija za postupak zavarivanja direktno na radnom mestu
- Manje korekcija grešaka zahvaljujući unapred zadatim parametrima zavarivanja
- Manje nepotrebnog zastoja u radu zahvaljujući blagovremenom ukazivanju na održavanje orijentisanom na potrebe potrošača – recimo, za potrošne delove gorionika

Primer primene sistema EWM XNET UPRAVLJANJE KOMPONENTAMA.

Ewm Xnet, modularni sistem upravljanja zavarivanjem po principu „zavarivanje 4.0“, može da se prilagodi posebnim zahtevima pojedinačnih proizvodnih procesa. U zavisnosti od tipa i veličine preduzeća, tri modula sistema ewm Xnet, koja mogu da se nadograde jedan na drugi, mogu da se prilagode shodno zahtevima. Integrirana je i mogućnost ažuriranja tipična za EWM: dodatni moduli mogu jednostavno naknadno da se opreme.



Xnet ready

1. KORAK +

Priprema posla u sistemu ewm Xnet

- Priprema radnog zadatka u sistemu ewm Xnet na PC računaru u kancelariji radi kreiranja komponente koju treba obraditi
- Kreiranje crtežnih podataka ili njihov uvoz iz CAD-a
- Određivanje plana praćenja šava
- Dodeljivanje specifikacija za postupak zavarivanja
- Štampanje bar-koda, koji se potom dodaje radnom nalogu ili se postavlja direktno na komponentu u vidu nalepnice
- Slanje podataka o komponenti putem LAN/Wi-Fi mreže do mrežnog prolaza povezanog s aparatom za zavarivanje
- Podaci su dostupni van mreže na mrežnom prolazu, recimo, za primenu na gradilištu

2. KORAK +

Skeniranje bar-koda na komponenti

- Zavarivač skenira bar-kod na komponenti posredstvom čitača bar-koda
- Podaci o komponenti se prikazuju na komandnom sistemu:
 - broj naloga,
 - broj komponente,
 - grupa komponente,
 - serijski broj,
 - broj šarže,
 - plan zavarivanja (npr. šav 1, „gusenica“ 1, šav 1, „gusenica“ 2 i sl.),
 - specifikacije za postupak zavarivanja (podaci o zavarivanju za svaku „gusenicu“/šav),
 - potrebne kvalifikacije zavarivača (Xbutton)

3. KORAK +

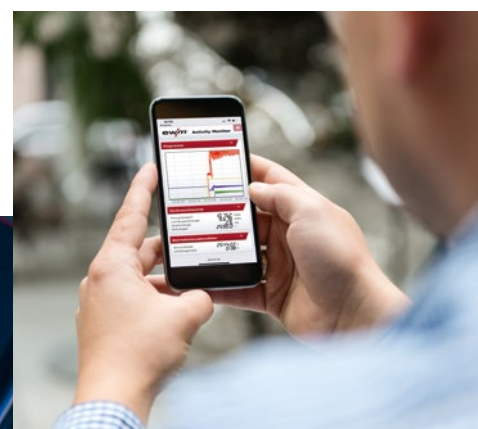
Xbutton

- Zavarivač potvrđuje identitet radi odobrenja zavarivanja putem Xbutton-a na aparatu za zavarivanje ili mrežnog prolaza

4. KORAK +

skeniranje parametara „gusenice“ i šavova skenerom bar-koda shodno planu zavarivanja

- Zavarivač počinje s radom shodno planu zavarivanja
- Aparat automatski podešava sve parametre zavarivanja za svaku „gusenicu“/svaki šav ponaosob shodno specifikacijama za postupak zavarivanja
- Skeniranjem sledeće „gusenice“/sledećeg šava potvrđuje se završetak trenutne „gusenice“/trenutnog šava
- Mobilni prikaz „Activity Monitor“ može da se aktivira putem mobilnog telefona ili tableta



TEHNIČKI PODACI.

NEMODULARNO




TETRIX XQ	350 PULS DC	400 PULS DC	500 PULS DC	600 PULS DC
TIG opseg podešavanja amperaže zavarivanja	3 A – 350 A	3 A – 400 A	3 A – 500 A	3 A – 600 A
Elektrolučno zavarivanje opseg podešavanja amperaže zavarivanja	5 A – 350 A	5 A – 400 A	5 A – 500 A	5 A – 600 A
TIG vreme rada (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%
Elektrolučno zavarivanje vreme rada (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%)			
Mrežni osigurač	25 A	25 A	35 A	35 A
Prep. snaga generatora	20,4 kVA	24,6 kVA	34,2 kVA	45 kVA
kos φ/koeficijent	0,99 / 90%			
Klasa izolacije/klasa zaštite	H / IP23			
Temperatura okoline	od -25 °C do +40 °C			
Rashladni kapacitet pri 1 l/min	1500 W			
Maks. potisna visina	35 m			
Maks. pritisak pumpe	3,5 bara			
Pumpa	centrifugalna pumpa			
Hlađenje aparata	ventilator, regulisan temperaturom			
Serijska oprema	merač protoka, merač temperature			
Priključak za gorionik	5-polni ili 8-polni			
Mrežni priključni vod	može da se konfigurise na 5 m, 10 m ili 15 m			
Veličina displeja	Expert 3.0: displej od 7" (nije dodirni ekran) Comfort 3.0: LED sa 7 segmenata			
Tasteri za omiljene stavke	5			
Bezbednosna oznaka				
Standardi	IEC 60974-1, 3, 10 CLA			
Dimenzije (d x š x v) u mm	1152 x 686 x 976			
Dimenzije (d x š x v) u inčima	45.3 x 27 x 38.4			
Težina u kg	126,5		128,5	
težina u lbs	278,9		283,3	

*Fabrički je dostupan i napon od 460 V ili 500 V

NEMODULARNO



TETRIX XQ	350 PULS AC/DC	400PULS AC/DC	500PULS AC/DC
TIG opseg podešavanja amperaže zavarivanja	3 A – 350 A	3 A – 400 A	3 A – 500 A
Elektrolučno zavarivanje opseg podešavanja amperaže zavarivanja	5 A – 350 A	5 A – 400 A	5 A – 500 A
TIG vreme rada (ED) pri 40 °C	350 A / 100%	400 A / 80% 370 A / 100%	500 A / 40% 400 A / 80% 370 A / 100%
Elektrolučno zavarivanje vreme rada (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%)**		
Mrežni osigurač	25 A		
Prep. snaga generatora	20,8 kVA	25,1 kVA	34,8 kVA
kos φ/koeffcijent	0,99 / 88%		
Klasa izolacije/klasa zaštite	H / IP23		
Temperatura okoline	od -25 °C do +40 °C		
Rashladni kapacitet pri 1 l/min	1500 W		
Maks. potisna visina	35 m		
Maks. pritisak pumpe	3,5 bara		
Pumpa	centrifugalna pumpa		
Hlađenje aparata	ventilator, regulisan temperaturom		
Serijska oprema	merač protoka, merač temperature		
Priključak za gorionik	5-polni ili 8-polni		
Mrežni priključni vod	može da se konfigurira na 5 m, 10 m ili 15 m		
Veličina displeja	Expert 3.0: displej od 7" (nije dodirni ekran) Comfort 3.0: LED sa 7 segmenata		
Tasteri za omiljene stavke	5		
Bezbednosna oznaka			
Standardi	IEC 60974-1, 3, 10 CLA		
Dimenzije (d x š x v) u mm	1152 x 686 x 976		
Dimenzije (d x š x v) u inčima	45.3 x 27 x 38.4		
Težina u kg	128,5		129,5
težina u lbs	283.3		285.5

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

**Fabrički je dostupan i napon od 460 V ili 500 V

MODULARNO



TETRIX XQ

	230 PULS DC	230 PULS AC/DC	300 PULS DC	300 PULS AC/DC
TIG opseg podešavanja amperaže zavarivanja	3 A – 230 A	2 A – 230 A	3 A – 300 A	
Elektrolučno zavarivanje opseg podešavanja amperaže zavarivanja	5 A – 190 A	5 A – 190 A	5 A – 300 A	
TIG vreme rada (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%	
Elektrolučno zavarivanje vreme rada (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 (od -25% do +20%)	
Mrežni osigurač	1 x 16 A			
Prep. snaga generatora	8,2 kVA	8,8 kVA	22,3 kVA	23,4 kVA
kos φ/koeffcijent	0,99 / 87%	0,99 / 83%	0,99 / 87%	0,99 / 83%
Klasa izolacije/klasa zaštite	H / IP23			
Temperatura okoline	od -25 °C do +40 °C			
Hlađenje aparata	ventilator, regulisan temperaturom			
Priključak za gorionik	5-polni ili 8-polni			
Mrežni priključni vod	3,5 m		5,5 m	
Veličina displeja	Expert 3.0: displej od 7" (nije dodirni ekran) Comfort 3.0: LED sa 7 segmenata			
Tasteri za omiljene stavke	5			
Bezbednosna oznaka				
Standardi	IEC 60974-1, 3, 10 CLA			
Dimenzije (d x š x v) u mm	550 x 224 x 415			
Dimenzije (d x š x v) u inčima	21.7 x 8.8 x 16.3			
Težina u kg	17,5		20,5	22,0
težina u lbs	38.6		45.2	48.5

*VRD varijanta je dostupna kao zasebni aparat



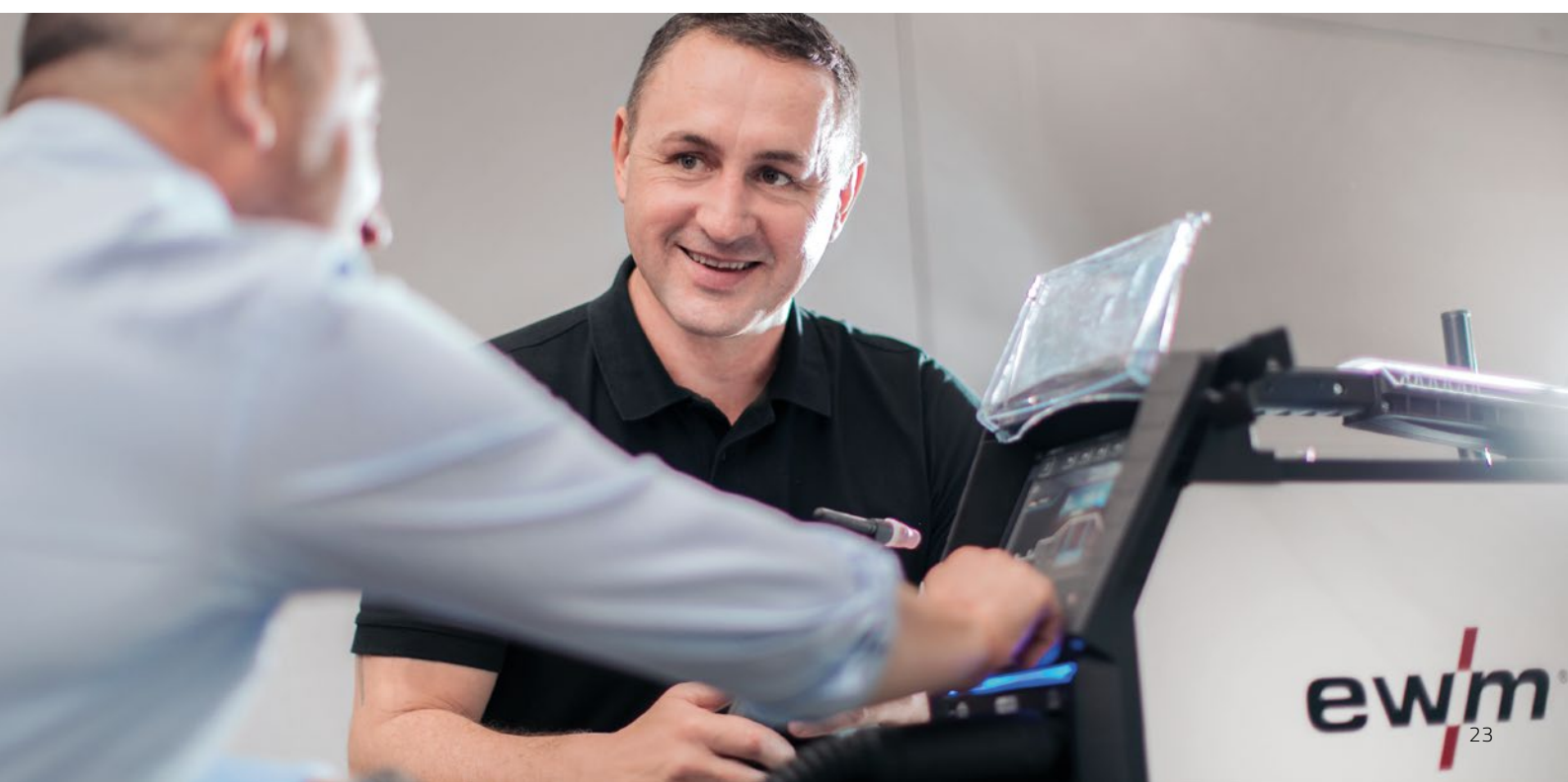
COOL XQ 40



COOL XQ 41-1

Kompatibilno sa	Tetrix XQ 230	Tetrix XQ 300
Ulazni napon	230 V	400 V
Maks. rashladni kapacitet	1100 W	
Rashladni kapacitet pri 1 l/min	790 W	
Maks. potisna visina	35 m	
Maks. pritisak pumpe	3,5 bara	
Pumpa	centrifugalna pumpa	
Hlađenje aparata	ventilator, regulisan temperaturom	
Klasa zaštite	IP 23	
Bezbednosna oznaka	CE ENE UKA	
Primenjeni, harmonizovani standardi	IEC 60974-1, 2, 10 CLA	
Serijska oprema	merač protoka merač temperature	
Dimenzije (d x š x v) u 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) u kg	10,4	
težina (bez rashladnog sredstva) u lbs	22,9	

ZAVARIVANJE UZ EWM PODRAZUMEVA
SLEDEĆE: UVEK SMO TU ZA VAS!





WE ARE WELDING

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



#WEAREWELDING

Pratite nas



EWM je vaš partner za najbolju tehnologiju zavarivanja. Uz EWM zavarivaćete ekonomičnije, bezbednije i kvalitetnije. Inovativni sistemi, procesi zavarivanja vrhunskih performansi, digitalne tehnologije i usluge, kao i stručno savetovanje kompanije EWM pomažu vam pri savršenom izvođenju zavarivačkih radova.



www.ewm-group.com

Sadržaj ovog dokumenta je pažljivo istražen, pregledan i uređen. Svejedno zadržavamo pravo na izmene, pravopisne greške i omaške.