

XQ TIG

ewm[®]
WE ARE WELDING

TETRIX XQ

ZGODBA O USPEHU TIG
SE NADALJUJE: 230 A – 600 A



DEMODULARNO/MODULARNO

DRUŽINA TIG.

Bolj digitalno, bolj univerzalno, bolj osebno – varjenje bo odslej povsem drugačno! DC ali AC/DC? Modularno ali demodularno? Pri nas dobite točno tak Tetric XQ, ki ga potrebujete za svoje varilne naloge! Pametno se povezuje. Je robusten pri uporabi. Ima prefinjeno ohišje. Revolucionaren način krmiljenja. Aparati TETRIX XQ prinašajo povsem novo izkušnjo TIG varjenja! Za najboljše rezultate varjenja, kar ste jih kdajkoli dosegli.



PREDNOSTI ZA VAS +

- Digitalni varilni postopki za najboljše rezultate varjenja
- Inovativni sistemi ohišja, ki so v največji meri prijazni do uporabnika
- Expert 3.0 ima 7-palčni grafični zaslon visoke ločljivosti z besedilnim prikazom
- Možnost individualnega konfiguriranja
- Preko prehoda Xnet se lahko vmreži s programsko opremo za upravljanje varjenja ewm Xnet
- Veliko dodatnih posebnosti, kot so:
 - intuitivno, preprosto upravljanje
 - LED-statusna vrstica
 - na voljo v različnih razredih moči
- Širok nabor dodatne opreme

Blue Evolution®



OKOLJSKA POBUDA EWM

Z našo pobudo za trajnostni razvoj BlueEvolution® vam pomagamo, da tudi vi prispevate k zmanjšanju emisij CO₂. Kajti zvar je odličen le, če pri njem privarčujete energijo in vire. Z invertersko tehnologijo, ki je varčna z viri, in postopki spajanja, ki zmanjšujejo porabo energije, usklajujemo gospodarnost in ekologijo. Pridružite se nam – postanite:



EMISIJSKI JUNAKI.

Pri inovativnih varilnih postopkih EWM nastaja manj škodljivih delcev varilnega dima, s tem tudi manj emisij, hkrati pa to pomeni boljše delovne pogoje za ljudi, ki uporabljajo te varilne postopke. Z manjšim številom varjenih plasti je krajši tudi čas varjenja, tako da emisij ni samo manj, temveč njihov nastanek preprečite že od samega začetka.



ENERGIJSKI ZMAGOVALCI.

Visok izkoristek inverterse tehnologije v povezavi s postopki spajanja EWM, ki zmanjšujejo porabo energije, prihrani primarno energijo in s tem stroške električne energije. Ti prihranki se dodatno povečajo zaradi geometrije zvarov, ki je varčna z žico in plinom. S krajšim časom varjenja in manj naknadnega dela se boste prelevili v energijskega zmagovalca in prihranili CO².

REŠITELJI SUROVIN.

Inverterna tehnologija EWM omogoča izdelavo kompaktnjših aparatov z manjšo težo. To pomeni manjšo porabo materialov in prihranek surovin, kot so baker, aluminij in jeklo. To ustreza tudi akcijskemu načrtu Direktive za okoljsko primerno zasnovo izdelkov, katere cilj je z viri gospodarno krožno gospodarstvo z visokimi zahtevami glede možnosti popravila in recikliranja izdelkov.



PULZNO TIG VARJENJE

- Varno obvladovanje taline pri varjenju v prisilnih legah, varjenju tanke pločevine in korenskih varkov
- Minimirano raztezanje zaradi manjšega vnosa toplote
- Zmanjšanje energije linije, optimalno za materiale, ki so občutljivi na toploto
- Optimalno za vidne zware zaradi zelo enakomerne luščenja zvarov

5[☆]

NEPOSREDNA IZBIRA
VARILNE NALOGE S
5 INDIVIDUALNO
PROGRAMIRLJIVIMI
PRILJUBLJENIMI TIPKAMI!

100

ODSTOTKOV

**BOLJŠI
PREGLED!**

S preglednim
krmiljenjem,
ki je intuitivno
za uporabo.

50%*

MANJ VLOŽENEGA TRUDA
PRI VEČKRATNEM SPENJANJU –
OMOGOČA SPOTMATIC.

*do

100 %

DIGITALIZACIJA
ZA 100 %
PONOVLJIVE
REZULTATE VARJENJA.

4

**IZBIRATE LAHKO RAZLIČNA
PULZIRANJA:**

- Impulzi srednje vrednosti
- Termično pulziranje
- Avtomatsko pulziranje
- Pulziranje AC-Spezial

3

LETA GARANCIJE**

- Brez omejitve obratovalnih ur – celo pri 3-izmenskem obratovanju, 24 ur na dan, 7 dni v tednu
- 3-letna garancija za varilne aparate in 5-letna garancija za transformatorje in usmernike

**Skladno z garancijskimi pogoji www.ewm-group.com

XQ

TETRIX

IZVEDBE OHIŠJA.

DEMODULARNO

Serijska Tetrix XQ – na enosmerni (DC) ali izmenični/enosmerni (AC/DC) tok, z vodnim ali plinskim hlajenjem – ponuja prilagojeno rešitev za vsako zahtevo. Zaradi nadpovprečnega časa vklopa je delo učinkovito, zaradi širokega nabora dodatne opreme pa jo lahko prilagodite vsem posebnim in neobičajnim zahtevam.

Sistem ohišja flexFit s številnimi možnostmi za pritrditev

Ročaj gorilnika, posoda za varilni material – ali karkoli drugega: Več individualno uporabljenih delov dodatne opreme in možnosti lahko z uporabnimi drsnimi maticami pritrdite na profil iz kontinuirano litega aluminija zgornjih prečnih opornikov ohišja.



Varen prevoz z žerjavom – preprosto lebdi v zraku

4 robustna držala (Ø 40 mm) za preprosto vpenjanje ali vtikanje v opremo žerjave.

Vedno na očeh

Velika LED-informativna vrstica s štirimi enoznačnimi signalnimi barvami vedno prikazuje trenutno stanje obratovanja aparata Tetrix XQ.

Hlajenje gorilnika

V plinsko ali vodno hlajeni izvedbi. Visoka moč hlajenja 1500 W, zmogljiva centrifugalna črpalka in velik 8-litrski rezervoar za vodo. Vgrajen nadzor pretoka in temperature varuje varilni gorilnik pred poškodbami zaradi preobremenitev.



Ergonomski ročaji



LED-informativna vrstica



Vodilo flexFit na ohišju



Vgrajeno vodno hlajenje

MODULARNO

Modularni sistem ohišja za delovna mesta v vsakem okolju. Plinsko ali vodno hlajen. DC ali AC/DC. Prilagodljiva sestava: uporabljate ga lahko tako v proizvodnji kot tudi mobilno na gradbišču ali pri montaži. Prenosen ali premičen na vozičku. Ne zavzame veliko prostora in je lahek, zato omogoča prilagodljivost in mobilnost.



Vse pod nadzorom

Obrabne dele lahko shranite v novo zasnovan ročaj s predalom za shranjevanje, kjer so vedno hitro pri roki.



Različni modeli vozičkov

Delavniški ali gradbiščni voziček?
Na voljo so štirje modeli.

Modularni sistem ohišja

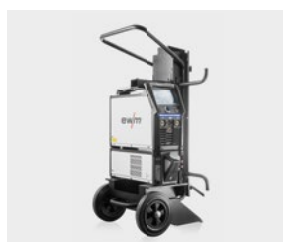
Modularni vir napajanja omogoča številne možnosti kombiniranja. Z izbirno dodatno opremo ga lahko prilagodite svojim potrebam in zahtevam.

Cool XQ

Zaradi odlične moči hlajenja ter integriranega nadzora pretoka in temperature je popolna dopolnitev za vaš TETRIX XQ.



Delavniški voziček XQ 55-3



Gradbiščni voziček XQ 35-3



Nosilni ročaj



Možnost naknadne vgradnje vodnega hlajenja

XQ

TETRIX

EXPERT 3.0 +

Z NJIM JE VSE MOGOČE.

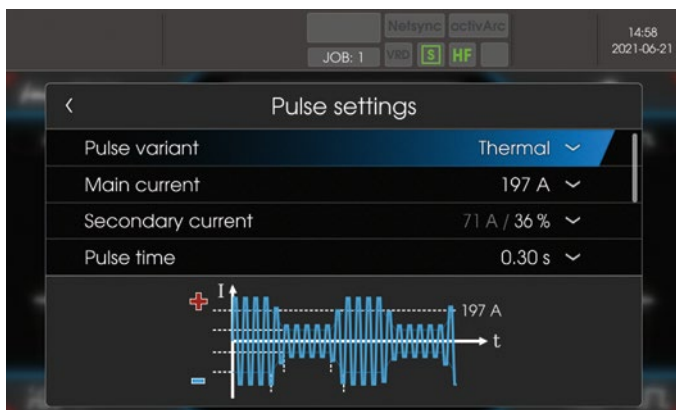
- 7-palčni grafični zaslon visoke ločljivosti z besedilnim prikazom
- Pet priloženih tipk
- Gumb Xbutton za individualno dovoljenje za dostop
- Vmesnik USB za posodabljanje programske opreme
- Kolesce na klik za udobno upravljanje z varilnimi rokavicami
- Varno upravljanje z gumbi (zaslon ni na dotik)
- Prilagodljiv glede na vaše individualne zahteve
- Vse pomembne funkcije so neposredno dostopne
- Vsi parametri pregledno na enem mestu
- Barvna slika in grafično podprto nastavljanje parametrov



Grafična prilagoditev vseh parametrov v diagramu poteka



Vizualna podpora za nastavitve parametrov



Vse pomembne funkcije so brez podmenijev dostopne neposredno na domačem zaslonu



Razumljiva navodila s slikami in hitri meniji

PRIHODNJE POSODOBITVE PROGRAMSKE OPREME ZA EXPERT 3.0 SO NA VOLJO ZA PRENOS.

COMFORT 3.0 +

PRILJUBLJEN, HVALJEN IN PREPROSTO NEPOGREŠLJIV.

- Dva velika, lahko berljiva 7-segmentna prikaza
- Pet priljubljenih tipk
- Kolesce na klik za udobno uporabo z varilnimi rokavicami
- Varno upravljanje na tipke
- Vse pomembne funkcije so neposredno dostopne
- Vsi parametri pregledno na enem mestu
- Na voljo sta izvedbi AC/DC in DC



XQ

TETRIX

VARILNI GORILNIKI.

RAZNOLIKI GORILNIKI.

Zaradi optimizirane teže in ergonomske zasnove se plinsko ali vodno hlajeni varilni gorilniki EWM dobro prilagajajo dlani in omogočajo neutrudljivo delo. Ker so izjemno robustni in vzdržljivi, poleg tega zmanjšujejo stroške obrabe in nadomestnih delov. Obsežen program gorilnikov EWM ponuja popolno rešitev za vsako zahtevo.



GORILNIK TIG RETOX XQ +

- Gorilnik TIG Retox XQ je opremljen z dvema tipkama gorilnika. Tako lahko med varjenjem zmanjšate tok, če pritisnete tok padanja.
- Med varjenjem omogoča tudi brezstopenjsko povečanje (funkcija navzgor) ali zmanjšanje (funkcija navzdol) toka.
- Prikaz varilnega toka ali izbrane varilne naloge (številka JOB).
- Ročaj „Grip“ zagotavlja varen oprijem.
- Standardni cevni paket ali izvedba z zelo prožnim usnjem (High Flex Leather, HFL – pri čemer je prvi meter od ročaja opremljen z zelo trpežnim, a mehkim usnjem nappa).

GORILNIK SPOTARC +

- Do potankosti natančen – rešitev za točkovno varjenje utornih, kotnih in ploskih zvarov.



BREZ PRIKLJUČKA +

- Standardni 5-polni priključek gorilnika je zdaj združljiv s tehnologijo EWM X.
- Poleg priključitve običajnih varilnih gorilnikov omogoča tudi priključitev digitalnih večfunkcijskih gorilnikov EWM s funkcijami prikaza in daljinskega upravljanja.



XQ

TETRIX

SERIJA TIG XQ.

ZAČENJA SE: POVSEM NOVA IZKUŠNJA TIG VARJENJA.

Tetrix XQ puls AC/DC

230 A | 300 A

Tetrix XQ puls AC/DC

350 A | 400 A | 500 A

OHIŠJE



MODULARNO

DEMODULARNO

VARILNE FUNKCIJE
TIG IN ROČNO OBLOČNO

Amplitudno ravnovesje AC
Ravnovesje AC
Skepljenje z AC
AC-frekvenca
AC-Spezial
AC-oblike toka
Standard AC
Pulzno TIG varjenje AC

VARILNE FUNKCIJE AC/DC

activArc®
Avtomatsko pulziranje
Visokofrekvenčni vžig
Liftarc
Pulziranje srednje vrednosti
spotArc®
spotmatic
Standard DC
Termično pulziranje
TIG Anti-stik, funkcija proti
lepljenju elektrode
Pulzno TIG varjenje DC

Anti-stick, funkcija proti
lepljenju elektrode
Arcforce, moč obloka
Primeren za cel-elektrode
Ročno obločno pulziranje
Vroči start
Standardno ročno obločno
varjenje

KRMILJENJE



Comfort 3.0 AC



Expert 3.0

VARILNE FUNKCIJE
PREGLED



Amplitudno ravnovesje AC

Omogoča nastavitve ravni negativnega in pozitivnega varilnega toka.



Ravnovesje AC

Popolna usklajenost med profilom uvara in dosegljivim učinkom čiščenja.



Skepljenje z AC

Zagotavlja optimalno oblikovanje kalot in s tem stabilen, zlahka obvladljiv oblok.



AC-frekvenca

Prilagajanje obločnega tlaka – optimalno za tanke pločevine in kotne zveze.



Oblike toka AC

Optimalna stabilnost in zmanjšana raven hrupa zaradi nastavljenih oblik izmeničnega toka (sinusni, trapezni, pravokotni ali individualni).



AC-Spezial

Preklaplja med izmeničnim tokom v pulzni fazi in enosmernim tokom v fazi osnovnega toka.



activArc®

Dinamični oblok TIG z avtomatsko stabilizacijo obloka.



Avtomatsko pulziranje

Tok samodejno pulzira, da se povečata stabilnost obloka in lastnosti uvara pri nizkih tokovih.



Visokofrekvenčni

Preprečevanje vključitve pri ročnem vžigom obloka.



Liftarc

Preprost vžig obloka s pomočjo troje gorilnika po



Impulzi srednje vrednosti

Uporabniku omogoča, da na priročen način izvede na priročen način pulziranje.



spotArc®

Čim krajši časi točkovanja posamičnega sprostitve gorilnika.

Tetrix XQ puls DC

230 A | 300 A



MODULARNO

Tetrix XQ puls DC

350 A | 400 A | 500 A | 600 A



DEMODULARNO

VARILNE FUNKCIJE DC

activArc®
 Avtomatsko pulziranje
 Visokofrekvenčni vžig
 Liftarc
 Pulziranje srednje vrednosti
 spotArc®
 spotmatic
 Standard DC
 Termično pulziranje
 TIG Anti-stik, funkcija proti
 lepljenju elektrode
 Pulzno TIG varjenje DC

Anti-stick, funkcija proti
 lepljenju elektrode
 Arcforce, moč obloka
 Primeren za cel-elektrode
 Ročno obločno pulziranje
 Vroči start
 Standardno ročno obločno
 varjenje



Comfort 3.0 DC



Expert 3.0

vžig

čučkov volframa z brezkontak-

ka brez VF z dvigom elek-

rednosti

oča, da na najpreprostejši

kanja in spenjanja prek



spotmatic

Ponovljivo varjenje stalnih točk spenjanja.



Standard AC

Varjenje aluminija z enim klikom omogoča popolna pred-nastavitve. Preprosto prilagajanje parametrov izmeničnega toka za posebne načine uporabe.



Standard DC

Odlično TIG varjenje s parametri vžiga, prilagojenimi glede na moč.



Termično pulziranje

S poljubno nastavljivim tokom pulziranja in ustreznim časom se lahko poigrate z varilno energijo. Z natančnimi nastavitvami lahko individualno prilagodite videz zvarov.



TIG Anti-stick, funkcija proti lepljenju elektrode

Preprečuje poškodbe volfram elektrode pri nenamernem stiku z materialom.



Pulzno TIG varjenje AC

Zmanjšanje raztezanja in črnenja na račun energije linije in vnosa toplote.



Pulzno TIG varjenje DC

Zmanjša vnos toplote ter s tem raztezanje in črnenje.

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

DODATNA OPREMA.

VOZIČEK 53/54
PREPROSTO MOBILNO S
SERIJO VOZIČKOV XQ.



VOZIČEK 53



VOZIČEK

OPREMA



- Za vir napajanja ali za vir napajanja s hladilnim sistemom
- Brez možnosti prevoza plinske jeklenke
- Stabilna konstrukcija s štirimi trdnimi kolesci
- Ne zavzame veliko prostora, optimalen za uporabo s krožnim vodom

VOZIČEK 55-3



- Za vir napajanja ali za vir napajanja s hladilnim modulom
- Z možnostjo prevoza plinske jeklenke do 50 l (300 bar)
- Stabilna konstrukcija s štirimi trdnimi kolesci

DRUGI VOZIČKI

VOZIČEK 54



IZBIRNO



- Za vir napajanja ali za vir napajanja s hladilnim sistemom
- Z možnostjo prevoza plinske jeklenke do 33 l (200 bar)
- Stabilna konstrukcija s štirimi trdnimi kolesci
- Ne zavzame veliko prostora, optimalen za uporabo s krožnim vodom
- Serijsko opremljen z obešalom za kable na držalu jeklenke
- **Izbirna** možnost naknadnega opremljanja s stojalom za aparat (plinsko hlajeno)
- **Izbirno** držalo za varilne palice

VOZIČEK 35-3



- Za vir napajanja ali za vir napajanja s hladilnim modulom
- Z možnostjo prevoza plinske jeklenke do 50 l (300 bar)
- Stabilna konstrukcija z dvema trdnima kolescema
- Možnost dviga z žerjavom na izbirnih obesah

Xnet ready

Blue Evolution®

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

Industry 4.0
ewm



XQ

TETRIX

DODATNA OPREMA.

Širok nabor uporabniku prilagojene dodatne opreme za serijo XQ omogoča prilagajanje vsem izzivom in načinom uporabe.

DEMODULARNO



DRŽALO ZA CEVNI PAKET

Št. art. 092-003333-00000

- Držalo za vpetje daljših cevni paketov.



+ ROČAJ TIG 450 RETOX XQ

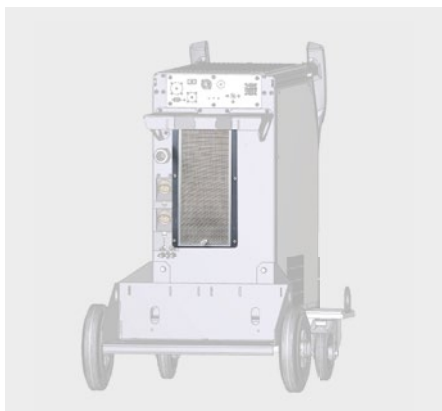
- TIG varilni gorilniki
- Na voljo v izvedbi s plinskim in vodnim hlajenjem.



+ DRŽALO ZA VARIL- NE PALICE +

Št. art. 092-004388-00000

- Preprosta pritrditev na vodilo flexFit.



FILTER ZA PRAH

Št. art. 092-003337-00000

- Ščiti varilni aparat pred veliko umazanijo.



+ ROČAJ GORILNIKA +

Št. art. 092-003335-00000

- Na varnem mestu je zaščiteno pred poškodbami.
- Preprosto ga privijete na ročaj aparata.
- Prilagojena izvedba za desničarje in levičarje.



MODULARNO



GRADBIŠČNI VOZIČEK XQ 35-3

- Robusten transportni voziček za hitro menjavo lokacije.



+ DELAVNIŠKI VOZIČEK XQ 55-3

- Z njim je vaš Tetrix XQ še lažje premičen.



+ ZAŠČITNO STEK- LO EXPERT 3.0

Št. art. 092-004278-00000

- Pritrjena loputa za strokovno krmiljenje.



FILTER NEČISTOČ

Št. art. 092-004056-00000

- Zanesljivo ščiti aparat pred umazanijo v težkih delovnih pogojih.



+ DRŽALO ZA VARILNE PALICE

Št. art. 092-004389-00000

- Preprosto ga z magneti pritrdite na voziček.



DIGITALIZACIJA VSAKEGA VARILNEGA OBRATA.

SISTEM ZA UPRAVLJANJE VARJENJA ewm Xnet IN TIPKA XBUTTON.

Z inovativnim sistemom za upravljanje varjenja ewm Xnet lahko uresničite industrijo 4.0 brez večjih stroškov – za varilske obrate vseh velikosti in usmerjenosti. Prednosti so očitne: Močnejše povezovanje izdelka in človeka pomeni večjo učinkovitost in kakovost, manjše stroške in varčevanje z viri. S sistemom ewm Xnet se odločite za merljivo dodano vrednost v celotni vrednostni verigi. S pametnim spremljanjem in preglednimi poteki pri načrtovanju, izdelavi, upravljanju kakovosti, nadzoru varjenja, naknadnem izračunu in upravljanju imate vedno pregled nad vsem.



ZAGOTAVLJANJE IN IZBOLJŠANJE KAKOVOSTI

- Dolgoročno preverljiva kakovost varjenja z dokumentiranjem varilnih parametrov in varilca za vsako gosenico
- Zmanjšanje napak s povezovanjem WPS in komponente, pravočasnim spremljanjem parametrov neposredno na varilnem aparatu in jasna dodelitev zahtevane usposobljenosti varilcu
- Vedno pravilno nastavljeni parametri s točnimi specifikacijami iz upravljanja komponent in upravitelja WPS



ZNIŽANJE STROŠKOV

- Prepoznavanje potencialnih prihrankov z beleženjem vrednosti porabe energije, zaščitnega plina, dodatnega materiala in časa varjenja
- Čim manjša poraba obrabnih delov zaradi navodil za pravočasno namesto predčasno vzdrževanje
- Ciljno usmerjeno nadziranje s preglednimi postopki z možnostjo natančnega naknadnega izračuna



POVEČANA PRODUKTIVNOST

- Učinkovitost zaradi daljšega časa obloka na izmeno
- Krajši časi izven konic zaradi brezpapirnega prenosa vseh pomembnih podatkov in WPS neposredno na delovno mesto
- Manj popravkov napak zaradi vnaprej določenih varilnih parametrov
- Manj nepotrebne mirovanja zaradi pravočasnih, v porabo usmerjenih navodil za vzdrževanje – npr. za obrabne dele gorilnika

PRIMER UPORABE ewm Xnet Upravljanje komponent.

Modularna zasnova sistema za upravljanje varjenja ewm Xnet Welding 4.0 omogoča prilagajanje posebnim zahtevam posameznih proizvodnih postopkov. Odvisno od načina obratovanja in velikosti obrata lahko tri module ewm Xnet, ki so eden na drugem, prilagodite svojim potrebam. Vgrajena je tudi običajna možnost posodobljanja EWM: Dodatne module lahko kadar koli preprosto naknadno vgradite.



1. KORAK +

Priprava dela v sistemu ewm Xnet

- Komponento za izdelavo naložite v pisarno pri pripravi dela na računalniku v sistem ewm Xnet
- Pripravite podatke za risanje ali jih uvozite iz sistema CAD
- Določite načrt zaporedja zvarov
- Dodelite WPS
- Natisnite črtno kodo, dodajte jo delovnemu nalogu ali jo kot nalepko namestite neposredno na komponento
- Podatke o komponentah pošljite po omrežju LAN/WiFi na prehod, ki je povezan z varilnim aparatom
- Podatki so v prehodu na voljo brez povezave, npr. za uporabo na gradbišču

2. KORAK +

Optično branje črtno kode na komponenti Xbutton

- Varilec optično prebere črtno kodo na komponenti z bralnikom črtno kode
- Podatke o komponentah priključite v krmilju:
 - Številka naročila
 - Številka komponente
 - Skupina komponent
 - Serijska številka
 - Številka šarže
- Varilni načrt (npr. zvar 1, gosenica 1, zvar 1, gosenica 2 itd.)
- WPS (podatki o varjenju za vsako gosenico/zvar)
- Zahtevana usposobljenost varilca (Xbutton)

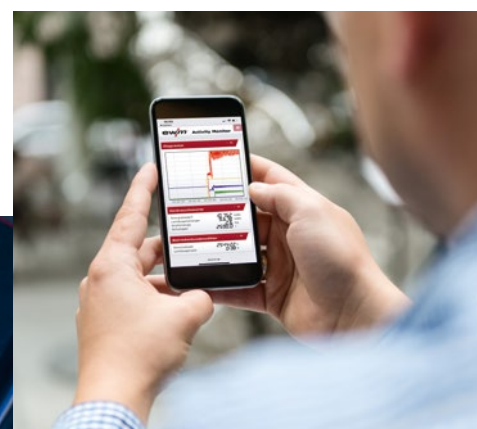
3. KORAK +

- Za odobritev varjenja se varilec identificira s tipko Xbutton na varilnem aparatu ali prehodu

4. KORAK +

Z bralnikom črtno kode optično preberite parametre gosenic in zvarov skladno z varilnim načrtom

- Varilec se loti dela skladno z varilnim načrtom
- Aparat vse varilne parametre samodejno nastavi za vsako posamezno gosenico/zvar skladno z WPS
- Z optičnim branjem naslednje gosenice/zvara potrdite dokončanje trenutne gosenice/zvara.
- Mobilni pogled nadzor aktivnosti „Activity Monitor“ prek mobilnega telefona ali tabličnega računalnika



TEHNIČNI PODATKI.

DEMODULARNO




TETRIX XQ	350 PULS DC	400 PULS DC	500 PULS DC	600 PULS DC
TIG Nastavitveno območje varilnega toka	3–350 A	3–400 A	3–500 A	3–600 A
Ročno obločno Nastavitveno območje varilnega toka	5–350 A	5–400 A	5–500 A	5–600 A
TIG Trajanje vklopa (TV) 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 %
Ročno obločno Trajanje vklopa (TV) 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 %
Napetost praznega teka	82–102 V			
Omrežna napetost / toleranca	3 × 400 V (–25 % – + 20 %)* 3 × 460 V (–25 % – + 15 %) 3 × 500 V (–25 % – + 10 %)			
Omrežna varovalka	25 A	25 A	35 A	35 A
Priporočena moč generatorja	20,4 kVA	24,6 kVA	34,2 kVA	45 kVA
cos φ / izkoristek	0,99 / 90 %			
Izolacijski razred / vrsta zaščite	H / IP23			
Temperatura okolice	–25 °C do +40 °C			
Moč hlajenja pri 1 l/min	1.500 W			
Maks. višina črpanja	35 m			
Maks. črpalni tlak	3,5 bar			
Črpalna	centrifugalna črpalna			
Hlajenje naprave	ventilator, temperaturno krmiljen			
Serijska oprema	kontrolnik pretoka, kontrolnik temperature			
Priključek gorilnika	5-polni ali 8-polni			
Omrežni priključni vodnik	možnost konfiguriranja na 5 m, 10 m in 15 m			
Velikost zaslona	Expert 3.0: 7-palčni zaslon (zaslon ni na dotik) Comfort 3.0: 7-segmentna LED			
Priljubljene tipke	5			
Varnostna oznaka				
Standardi	IEC 60974-1, -3, -10 CLA			
Mere (D × Š × V) mm	1.152 × 686 × 976			
Mere (D × Š × V) palcev	45,3 × 27 × 38,4			
Teža kg	126,5		128,5	
Teža lbs	278,9		283,3	

*Tovarniško na voljo tudi s 460 V ali 500 V

DEMODULARNO



TETRIX XQ	350 PULS AC/DC	400 PULS AC/DC	500 PULS AC/DC
TIG Nastavitveno območje varilnega toka	3–350 A	3–400 A	3–500 A
Ročno obločno Nastavitveno območje varilnega toka	5–350 A	5–400 A	5–500 A
TIG Trajanje vklopa (TV) pri 40 °C	350 A / 100 %	400 A / 80 % 370 A / 100 %	500 A / 40 % 400 A / 80 % 370 A / 100 %
Ročno obločno Trajanje vklopa (TV) pri 40 °C	350 A / 100 %	400 A / 80 % 370 A / 100 %	500 A / 40 % 400 A / 80 % 370 A / 100 %
Napetost praznega teka	82 V*		
Omrežna napetost / toleranca	3 x 400 V (-25 % - + 20 %)**		
Omrežna varovalka	25 A		
Priporočena moč generatorja	20,8 kVA	25,1 kVA	34,8 kVA
cos φ / izkoristek	0,99 / 88 %		
Izolacijski razred / vrsta zaščite	H / IP23		
Temperatura okolice	-25 °C do +40 °C		
Moč hlajenja pri 1 l/min	1.500 W		
Maks. višina črpanja	35 m		
Maks. črpalni tlak	3,5 bar		
Črpalka	centrifugalna črpalka		
Hlajenje naprave	ventilator, temperaturno krmiljen		
Serijska oprema	kontrolnik pretoka, kontrolnik temperature		
Priključek gorilnika	5-polni ali 8-polni		
Omrežni priključni vodnik	možnost konfiguriranja na 5 m, 10 m in 15 m		
Velikost zaslona	Expert 3.0: 7-palčni zaslon (zaslon ni na dotik) Comfort 3.0: 7-segmentna LED		
Priljubljene tipke	5		
Varnostna oznaka			
Standardi	IEC 60974-1, -3, -10 CLA		
Mere (D x Š x V) mm	1.152 x 686 x 976		
Mere (D x Š x V) palcev	45,3 x 27 x 38,4		
Teža kg	128,5		129,5
Teža lbs	283,3		285,5

* 92 V pri 460 V in 102 V pri 500 V

**Tovarniško na voljo tudi s 460 V ali 500 V

MODULARNO



TETRIX XQ	230 PULS DC	230 PULS AC/DC	300 PULS DC	300 PULS AC/DC
TIG Nastavitveno območje varilnega toka	3–230 A	2–230 A	3–300 A	
Ročno obločno Nastavitveno območje varilnega toka	5–190 A	5–190 A	5–300 A	
TIG Trajanje vklopa (TV) 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 %	
Ročno obločno Trajanje vklopa (TV) 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 %	
Napetost praznega teka	96 V*		87 V*	
Omrežna napetost / toleranca	1 × 230 V (–40 % – + 15 %)		3 × 380 – 400 V (od –25 % do +20 %)	
Omrežna varovalka	1 × 16 A			
Priporočena moč generatorja	8,2 kVA	8,8 kVA	22,3 kVA	23,4 kVA
cos φ / izkoristek	0,99 / 87 %	0,99 / 83 %	0,99 / 87 %	0,99 / 83 %
Izolacijski razred / vrsta zaščite	H / IP23			
Temperatura okolice	–25 °C do +40 °C			
Hlajenje naprave	ventilator, temperaturno krmiljen			
Priključek gorilnika	5-polni ali 8-polni			
Omrežni priključni vodnik	3,5 m		5,5 m	
Velikost zaslona	Expert 3.0: 7-palčni zaslon (zaslon ni na dotik) Comfort 3.0: 7-segmentna LED			
Priljubljene tipke	5			
Varnostna oznaka				
Standardi	IEC 60974-1, -3, -10 CLA			
Mere (D × Š × V) mm	550 × 224 × 415			
Mere (D × Š × V) palcev	21,7 × 8,8 × 16,3			
Teža kg	17,5		20,5	22,0
Teža lbs	38,6		45,2	48,5

*Različica VRD je na voljo kot ločen aparat



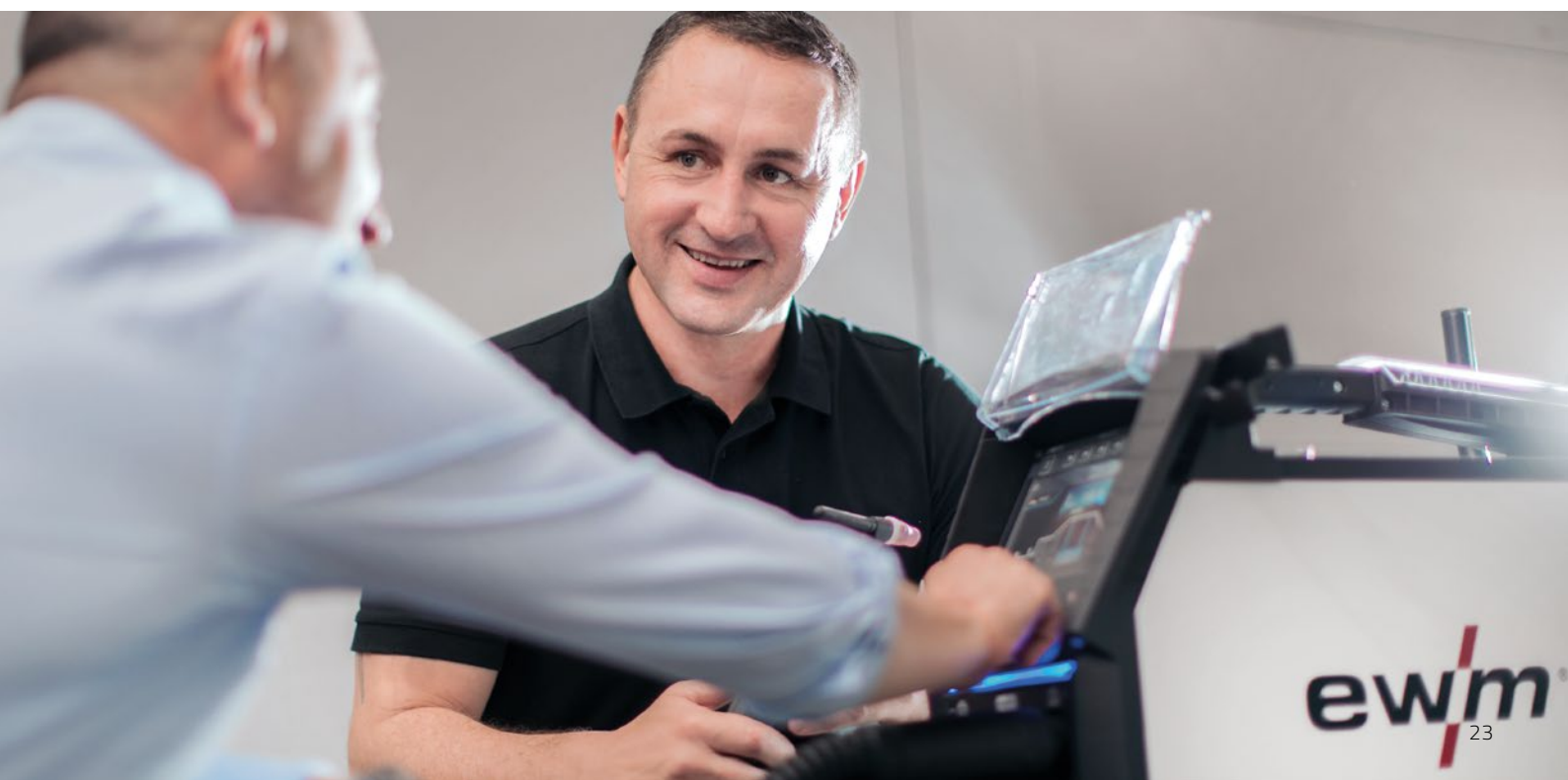
COOL XQ 40



COOL XQ 41-1

Združljiv s	Tetrix XQ 230	Tetrix XQ 300
Vhodna napetost	230 V	400 V
Maks. moč hlajenja	1.100 W	
Moč hlajenja pri 1 l/min	790 W	
Maks. višina črpanja	35 m	
Maks. črpalni tlak	3,5 bar	
Črpalka	centrifugalna črpalka	
Hlajenje naprave	ventilator, temperaturno krmiljen	
Vrsta zaščite	IP 23	
Varnostna oznaka	CE EAC UKA	
Uporabljeni, usklajeni standardi	IEC 60974-1, -2, -10 CLA	
Serijska oprema	kontrolnik pretoka kontrolnik temperature	
Mere (D × Š × V) mm	588 × 224 × 200	
Mere (D × Š × V) palcev	23,1 × 8,8 × 7,9	
Teža (brez hladilnega sredstva) kg	10,4	
Teža (brez hladilnega sredstva) lbs	22,9	

**VARJENJE Z EWM POMENI:
TU SMO ZA VAS!**





WE ARE WELDING

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



#WEAREWELDING

Sledite nam



EWM je vaš partner za najboljšo varilno tehnologijo. Z EWM varite bolj gospodarno, varno in kakovostno. Z inovativnimi napravami, zmogljivimi postopki varjenja, digitalnimi tehnologijami in storitvami ter strokovnim svetovanjem vas EWM podpira pri popolni izvedbi vaših varilnih nalog.

053-100181-00025 / 2023-06 / © EWM GmbH



www.ewm-group.com

Vsebinsko tega dokumenta smo skrbno raziskali, preverili in uredili. Kljub temu si pridržujemo pravico do sprememb, tipkarskih napak in pomot.