

XQ TIG

ewm[®]
WE ARE WELDING

TETRIX XQ

DE TIG-SUCCESVERHALEN
GAAN VERDER: 230 A – 600 A



DEMODULAIR/MODULAIR

XQ

TETRIX

DE TIG-FAMILIE.

Digitaal, universeel en persoonlijk – lassen is nu compleet anders! DC of AC/DC? Modulair of demodulair? Je krijgt van ons precies de Tetrrix XQ die je nodig hebt voor je lasopdrachten. Smart te netwerken. Robuust in gebruik. Verfijnde behuizing. Revolutionair in besturing. De TETRRIX XQ-apparaten creëren een volledig nieuwe TIG-laservaring! Voor de beste lasresultaten ooit.



Tetrrix XQ 230

- Multivolt

230V

110 - 120V



KUNNEN WERELDWIJD WORDEN GEBRUIKT.

De Tetrrix XQ 230 puls kan wereldwijd worden gebruikt dankzij de automatische aanpassing van de netspanning (110 - 120 V / 230 V).

JE VOORDELEN. +

- Digitale lasprocessen voor de beste lasresultaten
- Innovatieve behuizingssystemen voor maximale gebruiksvriendelijkheid
- Expert 3.0 is uitgerust met een 7"-grafisch display met hoge resolutie en plattetekstweergave
- Individueel configureerbaar
- Via gateway te verbinden met de lasmanagementsoftware ewm Xnet
- Veel extra functies zoals:
 - Intuïtieve, eenvoudige bediening
 - LED-statusbalk
 - beschikbaar in verschillende prestatieklassen
- Uitgebreid assortiment van accessoires

Blue Evolution®



HET MILIEU-INITIATIEF VAN EWM

Met ons duurzaamheidsinitiatief BlueEvolution® helpen we jou met je bijdrage aan de CO₂-reductie. Een lasnaad is immers maar perfect als er energie en grondstoffen worden bespaard. Met grondstofbesparende invertertechnologie en energiebesparende voegmethoden verzoenen we kosteneffectiviteit en ecologie. Doe mee – word samen met ons een:



EMISSIEHEDEN.

Innovatieve EWM-lasprocessen produceren minder schadelijke lasrookdeeltjes en verminderen zo de uitstoot. Bovendien verbeteren zo de werkomstandigheden van de mensen die deze lasprocessen gebruiken. De reductie van de te lassen lagen vermindert ook de lastijden. Hierdoor worden emissies niet alleen vermindert, maar emissievorming ook vanaf het begin wordt voorkomen.



ENERGIEWINNAAR.

Dankzij de hoge efficiëntie van de invertertechnologie en de energiebesparende EWM-voegmethoden bespaar je op primaire energie en stroomkosten. Deze besparingen worden verder verhoogd door draad- en gasbesparende naad-geometrieën. Met de kortere lastijden en minder nabewerking wordt u een energiewinnaar en bespaart u CO₂.



GRONDSTOFREDDER.

De invertertechnologie van EWM maakt de bouw van meer compacte lichtere apparaten mogelijk. Hierdoor wordt er minder materiaal gebruikt en wordt bespaard op grondstoffen zoals koper, aluminium en staal. Dit komt ook overeen met het actieplan van de Ecodesign-richtlijnen voor een grondstofbesparende kringlooeconomie met hoge eisen aan de reparatiebaarheid en recycleerbaarheid van de producten.





TIG-PULSEN

- Betrouwbare beheersing van het lasbad bij geforceerde posities en het lassen van dunne platen en grondnaden
- Minimale vervorming door gereduceerde warmte-inbreng
- Reductie van de trajectenergie, optimaal voor warmtegevoelige werkstoffen
- Optimaal voor zichtnaden door een bijzonder uniform patroon

5[☆]

DIRECTE SELECTIE VAN JE
LASOPDRACHT MET
5 INDIVIDUEEL
PROGRAMMEERBARE
FAVORIETENTOETSEN!

100

PROCENT

**MEER
OVERZICHT!**

Door
overzichtelijke
en intuïtief te
bedienen
besturingen.

50%*

MINDER WERK
BIJ HERHAALDELIJK HECHTEN –
MET SPOTMATIC.

*tot

100%

DIGITALI-
SERING VOOR
100%
REPRODUCEER-
BARE LASRESUL-
TATEN.

4

**KEUZE UIT VERSCHILLENDE
PULS-VARIANTEN:**

- Gemiddelde waardepulsen
- Thermisch pulsen
- Automatisch pulsen
- AC-speciaal pulsen

3 JAAR GARANTIE**

- Zonder beperking van bedrijfsuren – zelfs bij gebruik in 3-ploegendiensten, 24 uur per dag en 7 dagen in de week
- 3 jaar garantie op lasapparaten en 5 jaar garantie op transformatoren en gelijkrichters

**Conform garantievoorwaarden www.ewm-group.com

XQ

TETRIX

BEHUIZINGSVARIANTEN

DEMODULAIR

De Tetric XQ-serie, zowel de DC- als de AC/DC-serie en gas- of watergekoeld, biedt voor elke behoefte een individuele oplossing. De bovengemiddelde inschakelduur maakt werken effectief, en dankzij de verscheidenheid aan accessoires is het inzetbaar in alle speciale en buitengewone toepassingen.

flexFit-behuizingssysteem met vele bevestigingsmogelijkheden

Lastoortshouders, containers voor lastoetvoeg-materialen – of wat dan ook: Veel individueel gebruikte toebehoren en opties kunnen middels handige moeren aan het profiel van gegoten aluminium van de bovenste dwarsbalk van de behuizing worden bevestigd.



Veilig transport met kraan – lassen eenvoudig gemaakt

4 robuuste openingen (40 mm Ø) voor het eenvoudig inhaken of insteken van de kraan.

Altijd in beeld

De grote LED-infobalk met vier unieke signaalkleuren toont je altijd de huidige werkstatus van je Tetric XQ.

Lastoortskoeling

In gas- of watergekoelde uitvoering. Hoog koelvermogen 1500 W, krachtige centrifugaal-pomp en grote 8 liter-watertank. Ingebouwde debiet- en temperatuurcontrole beschermt je lastoort tegen schade door overbelasting.



Ergonomische handgreep



LED-infobalk



flexFit-rail aan behuizing



Ingebouwde waterkoeling

MODULAIR

Modulair behuizingssysteem voor alle werkplaatsen, ongeacht de werkomgeving. Gas- of watergekoeld. DC of AC/DC. Flexibele opbouw: Kan zowel worden gebruikt in productie als mobiel op de bouwplaats of bij montage. Draagbaar of verrijdbaar op een trolley. Kleine voetafdruk en laag gewicht garanderen flexibiliteit en mobiliteit.



Alles onder controle

In de nieuw ontworpen handgreep met opbergvak kun je slijtageonderdelen opbergen en heb je ze altijd binnen handbereik.



Cool XQ 40 MV
- Multivolt
230 V ⚡
120 V

Verschillende trolley-modellen

Werkplaats- of bouwplaats-trolley? Je hebt de keuze uit vier modellen:

Modulair behuizingssysteem

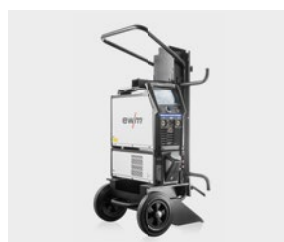
De modulaire stroombron biedt tal van mogelijke combinaties. Met het optionele toebehoren kan het systeem volledig worden aangepast aan je vereisten en uitdagingen.

Cool XQ

Met uitstekende koelprestaties en ingebouwde debiet- en temperatuurcontrole is het de perfecte aanvulling op je nieuwe TETRIX XQ.



Werkplaatstrolley XQ 55-3



Bouwplaatstrolley XQ 35-3



Draaggreep



Uitbreidbare waterkoeling

EXPERT 3.0 +

HIER KUN JE ALLES UITVOEREN.

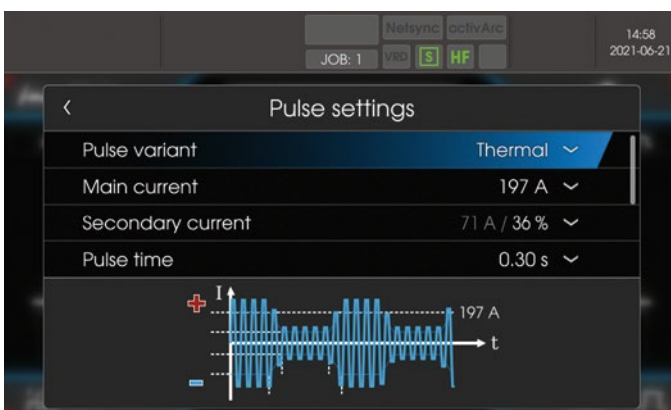


- 7"-grafisch display met hoge resolutie en plattetekst-weergave
- Vijf favorietentoetsen
- Xbutton voor Individuele toegangsautorisatie
- USB-interface voor software-updates
- Click-Wheel voor comfortabele bediening met lashandschoenen
- Betrouwbare bediening met drukknoppen (geen touchscreen)
- Personaliseerbaar naar je individuele eisen
- Alle belangrijke functies direct toegankelijk
- Alle parameters in één oogopslag
- Ondersteuning van kleurenafbeeldingen en grafieken in parameter-instelling

Grafische aanpassing van alle parameters in stroomdiagram



Visuele ondersteuning bij de parameter-instelling



Alle belangrijke functies zonder submenu's zijn direct toegankelijk op het startscherm



Begrijpelijke, geïllustreerde instructies en snelle menu's

TOEKOMSTIGE SOFTWARE-UPDATES VAN EXPERT 3.0 ZULLEN VOOR DOWNLOADEN BESCHIKBAAR ZIJN.

COMFORT 3.0 +

POPULAIR, GEPREZEN EN GEWOON NIET MEER WEG TE DENKEN.

- Twee grote, goed afleesbare 7-segmentendisplays
- Vijf favoriettoetsen
- Click-Wheel voor comfortabel gebruik met lashandschoenen
- Betrouwbare bediening via drukknoppen
- Alle belangrijke functies direct toegankelijk
- Alle parameters in één oogopslag
- AC/DC- en DC-versies beschikbaar



LASTOORTS.

VARIËTEIT AAN LASTOORTSEN

Dankzij het optimale gewicht en ergonomisch design liggen de gas- of watergekoelde EWM-lastoortsen goed in de hand en staan ze voor onvermoeid lassen. Hoge mate van stevigheid en duurzaamheid verlagen bovendien kosten van slijtage- en reserveonderdelen. Het uitgebreide aanbod van EWM-lastoortsen biedt de perfecte oplossing voor elke uitdaging.



TIG-RETOX XQ-LASTOORTS +

- Je TIG-Retox XQ-lastoort is uitgerust met twee toortsknoppen. Zo kun je tijdens het lassen de stroom reduceren naar een dalstroom door het indrukken van de knop.
- Bovendien kan de stroom tijdens het lassen worden verhoogd (Up-functie) of verlaagd (Down-functie).
- Weergave van de lasstroom of de door jou geselecteerde lasopdracht (JOB-nummer).
- De "Grip"-handgreep biedt hoge gripvastheid.
- Standaard slangpakket of High-Flex-leren uitvoering (HFL – de eerste meter vanaf de handgreep is met zeer sterk maar zacht nappaleer uitgerust).

SPOTARC-LASTOORTS +

- Precies op de punt – de oplossing voor puntlassen van hoek-, buitenhoek- en vlaklasnaden



AANSLUITING VRIJ +

- De standaard 5-polige toortsaansluiting is nu compatibel met de EWM-X-technologie.
- Naast het aansluiten van conventionele lastoortsen, maakt dit ook de aansluiting van digitale EWM-multifunctionele lastoortsen met display- en afstandsbedieningsfuncties mogelijk.



XQ

TETRIX

TIG XQ-SERIE.

HET BEGINT: JE VOLLEDIG NIEUWE TIG-LASERVARING

Tetrix XQ puls AC/DC

230 A | 300 A

Tetrix XQ puls AC/DC

350 A | 400 A | 500 A

BEHUIZING



MODULAIR

DEMODULAIR

LASFUNCTIES AC/DC

LASPROCES
TIG EN ELEKTRODE LASSEN

AC-amplitudebalance

AC-balance

AC-balling

AC-frequentie

AC-speciaal

AC-stroomvormen

Standaard AC

TIG-pulsen AC

activArc®

Automatisch pulsen

HF-ontsteking

Liftarc

Gemiddelde waardepulsen

spotArc®

spotmatic

Standaard DC

Thermisch pulsen

TIG-antistick

TIG-pulsen DC

Antistick

Arcforce

Geschikt voor cel-elektroden

Elektrode-pulslas

Hotstart

Standaard elektrode las

BESTURING



Comfort 3.0 AC



Expert 3.0

LASPROCES
OVERZICHT



AC-amplitudebalance

Aanpassing van de negatieve en positieve lasstroomhoogte



AC-balance

De perfecte afstemming tussen inbrandingsprofiel en haalbare reinigende werking.



AC-balling

Zorgt voor optimale kogelvorming en daarmee voor een stabiele, eenvoudig te gebruiken vlamboog.



AC-frequentie

Aanpassing van de vlamboogdruk – optimaal voor dunne platen en hoeklassen.



AC-stroomvormen

Optimale stabiliteit en lager geluidsniveau door instelbare AC-stroomvormen (sinus, trapezium, rechthoek of uitgebreid).



AC-speciaal

Er wordt geschakeld tussen AC in de pulsfase en DC in de basisstroomfase.



activArc®

Dynamische TIG-vlamboog met automatische stabilisatie van de vlamboog.



Automatisch pulsen

Om de vlamboogstabiliteit en de inbrandverhouding, vooral bij lage stromen te verhogen, wordt de stroom automatisch gepulst.



HF-ontsteking

V voorkomt wolframenafzetting door HF-ontsteking



Liftarc

Eenvoudige ontsteking door omhoogheffen van de elektrode na contact



Gemiddelde waardepulsen

Hiermee kan de vlamboog met de geselecteerde pulsschikking ook in de basisfase worden geïmplementeerd.



spotArc®

Geminimaliseerde vlamboog met afzonderlijke activatie van de toortsnoed

Tetrix XQ puls DC

230 A | 300 A



MODULAIR

Tetrix XQ puls DC

350 A | 400 A | 500 A | 600 A



DEMODULAIR

LASFUNCTIES DC

activArc®
Automatisch pulsen
HF-ontsteking
Liftarc
Gemiddelde waardepulsen
spotArc®
spotmatic
Standaard DC
Thermisch pulsen
TIG-antistick
TIG-pulsen DC

Antistick
Arcforce
Geschikt voor cel-elektroden
Elektrode-pullassen
Hotstart
Standaard elektrode lassen



Comfort 3.0 DC



Expert 3.0

amsluitingen door contact-
an de vlamboog.



spotmatic

Reproduceerbaar lassen van constante hechtpunten.



TIG-antistick

Voorkomt beschadiging van wolf-
raaielektrode door onopzettelijk
materiaalcontact.

eking van de vlamboog zon-
ogtrekken van de lastoort-
tact met het werkstuk.



Standaard AC

Aluminium lassen met één klik dankzij perfec-
te voorinstelling. Eenvoudige aanpassing van
AC-parameters voor speciale toepassingen.



TIG-pulsen AC

Minder vervorming en aanloop-
verkleuring door trajectenergie en
warmte-inbreng.

depulsen

ebruiker bijvoorbeeld lasvoor-
e pulsbetriebsmodus eenvoudig



Standaard DC

Perfect TIG-lassen met prestatieafhankelijk aan-
gepaste ontstekingsparameters.



TIG-pulsen DC

Reduceert de warmte-inbreng en daar-
mee vervorming en aanloopverkleuring.

e punt- en hechtijden door
vering van de hechtpunten
p.



Thermisch pulsen

Door de vrij instelbare pulsstroom en tijd
kan de lasenergie gemakkelijk worden
aangepast. Door de nauwkeurige instel-
ling kan de naadoptiek individueel worden
vormgegeven.

Xnet ready

Blue Evolution®

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

Industry 4.0
ewm



XQ

TETRIX

TOEBEHOREN.

TROLLY 53/54

EENVOUDIG MOBIEL MET DE XQ-SERIE
TRANSPORTWAGENS



TROLLY 53

TRANSPORTWAGEN



UITRUSTING



- Voor een stroombron of voor een stroombron met koelmodule
- Zonder transportmogelijkheid voor een gasfles
- Stabiele constructie door vier stabiele wielen
- Kleine voetafdruk, optimaal voor gebruik aan een ringleiding

TROLLY 55-3

OVERIGE TRANSPORT-
WAGENS



- Voor een stroombron of voor een stroombron met koelmodule
- Met transportmogelijkheid voor een gasfles tot 50 L (300 bar)
- Stabiele constructie door vier stabiele wielen



TROLLY 54



OPTIONEEL



- Voor een stroombron of voor een stroombron met koelmodule
- Met transportmogelijkheid voor een gasfles tot 33 L (200 bar)
- Stabiele constructie door vier stabiele wielen
- Kleine voetafdruk, optimaal voor gebruik aan een ringleiding
- Standaard uitgerust met ophanging voor kabel aan fleshouder
- **Optioneel** uitbreidbaar met apparaatframe (gasgekoeld)
- **Optionele** houder voor lasstaven

TROLLY 35-3



- Voor een stroombron of voor een stroombron met koelmodule
- Met transportmogelijkheid voor een gasfles tot 50 L (300 bar)
- Stabiele constructie door twee stabiele wielen
- Met kraan te transporteren door optionele kraanophanging

Xnet ready

Blue Evolution®

3 Years // 5 Years
ewm-warranty
3 shifts / 24 hours / 7 days
100% 24h emergency support

Industry 4.0
ewm



XQ

TETRIX

TOEBEHOREN.

Door de verscheidenheid aan gebruikersgerichte accessoires kan de XQ-serie flexibel worden aangepast aan alle uitdagingen en toepassingen.

DEMODULAIR



SLANGPAKKET- HOUDER

Art.nr. 092-003333-00000

- Houder voor opname van lange slangpakketten.



+ TIG 450 GRIP RETOX XQ

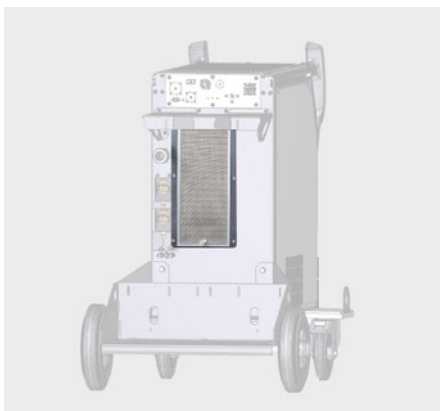
- TIG-lastoorts
- Verkrijgbaar in de gas- en watergekoelde uitvoeringen.



+ HOUDER VOOR LASSTAVEN

Art.nr. 092-004388-00000

- Eenvoudig aan de flexFit-rail te monteren.



STOFFILTER

Art.nr. 092-003337-00000

- Bescherm het lasapparaat tegen extreme vervuiling.



+ LASTOORTSHOUDER +

Art.nr. 092-003335-00000

- Veilige plek beschermt tegen beschadigingen.
- Eenvoudig op de handgreep van het systeem te schroeven.
- Uitvoering individueel voor rechts- en linkshandigen.



MODULAIR



BOUWPLAATS- TROLLEY XQ 35-3

- Robuuste transportwagen voor een snelle locatiewisseling.



+ WERKPLAATS- TROLLEY XQ 55-3

- Maakt je Tetricx XO nog mobieler



+ VEILIGHEIDS- SCHERM EXPERT 3.0

Art.nr. 092-004278-00000

- Vaste klep voor Expert-besturing.



VUILFILTER

Art.nr. 092-004056-00000

- Bescherm het apparaat op betrouwbare wijze tegen vuil onder moeilijke werkomstandigheden.



+ HOUDER VOOR LASSTAVEN

Art.nr. 092-004389-00000

- Eenvoudig met magneten aan trolley te bevestigen.



DE DIGITALISERING VAN ELK LASBEDRIJF.

HET LASMANAGEMENTSYSTEEM EWM XNET EN DE XBUTTON.

Dankzij het innovatieve lasmanagementsysteem ewm Xnet wordt Industrie 4.0 zonder veel moeite werkelijkheid – voor lasbedrijven van elke omvang en sector. De voordelen zijn duidelijk: sterkere verbinding van product en mens verhogen de efficiëntie en kwaliteit, verlagen de kosten en besparen middelen. Met ewm Xnet kies je voor meetbare meerwaarde in de gehele waardeketen. Door intelligente monitoring en transparante processen van planning, productie, kwaliteitsmanagement, lastoezicht, nacalculatie en beheer behoud je altijd het overzicht.



KWALITEITSGARANTIE EN VERHOGING

- Langdurig aantoonbare laskwaliteit door documentatie van lasparameters en lasser aan elke rups
- Minimaliseren van fouten door het koppelen van lasvoorschriften aan onderdeel, on-time-monitoring van parameters direct aan het lasapparaat en duidelijke toewijzing van de vereiste kwalificaties aan de lassers
- Altijd de juist ingestelde parameters door exacte voorschriften van onderdelenbeheer en WPS-manager



KOSTENREDUCTIE

- Identificeren van potentiële besparingen door registratie van het verbruik van energie, beschermgas, lastoevoegmateriaal en lastijd
- Minimaal slijtdeelverbruik door tijdige in plaats van vroegtijdige onderhoudsinstructies
- Toonaangevende controlling door transparante processen met de mogelijkheid van exacte nacalculatie



PRODUCTIVITEITSSTIJGING

- Efficiëntie door langere vlamboogtijd per ploeg
- Minder stilstand door papierloze overdracht van alle relevante gegevens en lasvoorschriften direct aan de werkplek
- Minder foutcorrecties door voorafbepaalde las-parameters
- Minder onnodige stilstand door tijdig, verbruiksgericht onderhoud, bijv. slijtdelen van de lastoorts

ewm Xnet TOEPASSINGSVOORBEELD COMPONENTENBEHEER.

Het modulaire Welding 4.0 lasmanagementsysteem ewm Xnet kan worden afgestemd op de speciale eisen van individuele productieprocessen. Afhankelijk van de bedrijfsmodus en grootte passen de drie op elkaar aansluitende modules van ewm Xnet bij alle behoeften. Ook de EWM typische updatemogelijkheid is geïntegreerd: Extra modules zijn altijd eenvoudig in te bouwen.



STAP 1 +

Werkvoorbereiding in ewm Xnet

- Te bewerken component op kantoor door werkvoorbereiding met de pc in ewm Xnet maken
- Tekeninggegevens maken of uit CAD importeren
- Naadvolgplan vastleggen
- Lasvoorschriften toewijzen
- Barcode afdrukken, de werkopdracht toevoegen of direct als sticker op component aanbrengen
- Versturen van de componentgegevens via LAN/WiFi naar gateway die verbonden is met het lasapparaat
- Gegevens zijn voor bijv. componentgebruik, offline in de gateway beschikbaar

STAP 2 +

Barcode op component scannen

- Lasser scant barcode op component met barcodelezer
- Componentgegevens worden in de besturing opgeroepen:
 - Opdrachtnummer
 - Componentnummer
 - Componentgroep
 - Serienummer
 - Chargennummer
- Lasvolgordeplan (bijv. naad 1, rups 1, naad 1, rups 2 etc.)
- Lasvoorschriften (lasgegevens voor elke rups/lasnaad)
- Vereiste lasserskwalificatie (Xbutton)

STAP 3 +

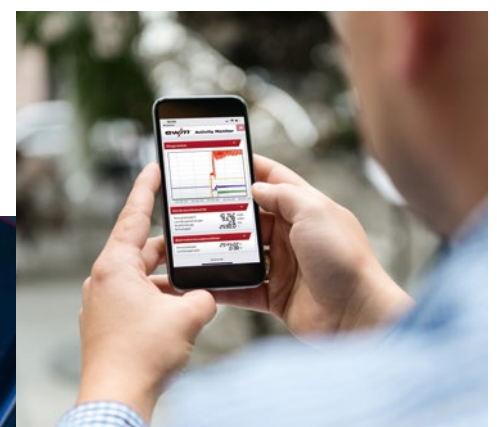
Xbutton

- Lasser identificeert zich voor lasvrijgave via Xbutton op lasapparaat of gateway

STAP 4 +

Met barcode-scanner de parameters van rupsen en naden in overeenstemming met het lasvolgordeplan scannen

- Lasser begint het werk in overeenstemming met het lasvolgordeplan
- Alle lasparameters worden voor elke afzonderlijke rups/naad door het apparaat automatisch ingesteld in overeenstemming met het lasvoorschrift
- Door het scannen van de volgende rups/naad wordt de productie van de huidige rups/naad bevestigd
- Mobiele weergave "Activity Monitor" via mobiele telefoon of tablet oproepbaar



TECHNISCHE GEGEVENS.

DEMODULAIR




TETRIX XQ	350 puls DC	400 puls DC	500 puls DC	600 puls DC
TIG Instelbereik lasstroom	3 A – 350 A	3 A – 400 A	3 A – 500 A	3 A – 600 A
Elektrode lassen Instelbereik lasstroom	5 A – 350 A	5 A – 400 A	5 A – 500 A	5 A – 600 A
TIG Inschakelduur (ID) bij 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%
Elektrode lassen Inschakelduur (ID) bij 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%
Nulllastspanning	82 V – 102 V			
Netspanning/tolerantie	3 x 400 V (- 25% – + 20%)* 3 x 460 V (- 25% – + 15%) 3 x 500 V (- 25% – + 10%)			
Netbeveiliging	25 A	25 A	35 A	35 A
Geadv. generatorvermogen	20,4 kVA	24,6 kVA	34,2 kVA	45 kVA
cos φ/rendement	0,99 / 90%			
Isolatieklasse/beveiligingsklasse	H / IP23			
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +40 °C			
Koelvermogen bij 1 l/min	1500 W			
max. Transporthoogte	35 m			
max. Pompdruk	3,5 bar			
pomp	Circulatiepomp			
Koeling toestel	Ventilator, temperatuurgestuurd			
Standaarduitvoering	Doorstromingswachter, temperatuursensor			
Toortsaansluiting	5-polig of 8-polig			
Netaansluitingskabel	Configureerbaar 5 m, 10 m of 15 m			
Displaygrootte	Expert 3.0: 7" display (geen touchscreen) Comfort 3.0: 7-segmenten LED			
Favorietentoetsen	5			
Veiligheidsmarkering				
Normen	IEC 60974-1, -3, -10 CLA			
Afmetingen (l x b x h) mm	1152 x 686 x 976			
Afmetingen (l x b x h) inch	45,3 x 27 x 38,4			
Gewicht kg	126,5		128,5	
Gewicht lbs	278,9		283,3	

*Af fabriek ook beschikbaar met 460 V of 500 V

DEMODULAIR



TETRIX XQ	350 puls AC/DC	400 puls AC/DC	500 puls AC/DC
TIG Instelbereik lasstroom	3 A – 350 A	3 A – 400 A	3 A – 500 A
Elektrode lassen Instelbereik lasstroom	5 A – 350 A	5 A – 400 A	5 A – 500 A
TIG Inschakelduur (ID) bij 40 °C	350 A / 100%	400 A / 80% 370 A / 100%	500 A / 40% 400 A / 80% 370 A / 100%
Elektrode lassen Inschakelduur (ID) bij 40 °C	350 A / 100%	400 A / 80% 370 A / 100%	500 A / 40% 400 A / 80% 370 A / 100%
Nullastspanning	82 V*		
Netspanning/tolerantie	3 x 400 V (- 25% – + 20%)**		
Netbeveiliging	25 A		
Geadv. generatorvermogen	20,8 kVA	25,1 kVA	34,8 kVA
cos φ/rendement	0,99 / 88%		
Isolatieklasse/beveiligingsklasse	H / IP23		
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +40 °C		
Koelvermogen bij 1 l/min	1500 W		
max. Transporthoogte	35 m		
max. Pompdruk	3,5 bar		
pomp	Circulatiepomp		
Koeling toestel	Ventilator, temperatuurgestuurd		
Standaarduitvoering	Doorstromingswachter, temperatuursensor		
Toortsaansluiting	5-polig of 8-polig		
Netaansluitingskabel	Configureerbaar 5 m, 10 m of 15 m		
Displaygrootte	Expert 3.0: 7" display (geen touchscreen) Comfort 3.0: 7-segmenten LED		
Favorietentoetsen	5		
Veiligheidsmarkering			
Normen	IEC 60974-1, -3, -10 CLA		
Afmetingen (l x b x h) mm	1152 x 686 x 976		
Afmetingen (l x b x h) inch	45,3 x 27 x 38,4		
Gewicht kg	128,5	129,5	
Gewicht lbs	283,3	285,5	

* 92 V bij 460 V en 102 V bij 500 V

**Af fabriek ook beschikbaar met 460 V of 500 V

MODULAIR

Tetrix XQ 230

- Multivolt

230V
110 - 120V



Tetrix XQ

	230 PULS DC	230 PULS AC/DC	230 PULS DC	230 PULS AC/DC	300 PULS DC	300 PULS AC/DC
Technische gegevens voor ingangsspanning	230 V		110 – 120 V**		380 – 400 V	
TIG Instelbereik lasstroom	3 – 230 A		3 – 170 A		3 – 300 A	
Elektrode lassen Instelbereik lasstroom	5 – 190 A		5 – 120 A		5 – 300 A	
TIG Inschakelduur (ID) bij 40 °C	230 A / 45 % 205 A / 60 % 170 A / 100 %	230 A / 40 % 200 A / 60 % 170 A / 100 %	170 A / 40 % 150 A / 60 % 120 A / 100 %		300 A / 40 % 270 A / 60 % 220 A / 100 %	
Elektrode lassen Inschakelduur (ID) bij 40 °C	190 A / 35 % 155 A / 60 % 125 A / 100 %	190 A / 35 % 150 A / 60 % 120 A / 100 %	120 A / 40 % 100 A / 60 % 85 A / 100 %		300 A / 30 % 260 A / 60 % 210 A / 100 %	
Nullastspanning	96 V*		96 V*		87 V*	
Netzspannung / Toleranz	1 x 230 V (-40 % tot +15 %)		110 – 120 V (-15 % tot +15 %)		3 x 380 - 400 V (-25 % tot +20 %)	
Netbeveiliging			1 x 16 A			
Geadv. generatorvermogen	6,9kVA	7,4kVA	4,5kVA	4,7kVA	15,3kVA	15,9kVA
cos φ/rendement	0,99 / 87%	0,99 / 83 %	0,99 / 87 %	0,99 / 83 %	0,99 / 87%	0,99 / 83 %
Isolatieklasse/ beveiligingsklasse	H / IP23					
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +40 °C					
Koeling toestel	Ventilator, temperatuurgestuurd					
Toortsaansluiting	5-polig of 8-polig					
Netaansluitingskabel	3,5 m			5,5 m		
Displaygrootte	Expert 3.0: 7" display (geen touchscreen) Comfort 3.0: 7-segmenten LED					
Favorietentoetsen	5					
Veiligheidsmarkering						
Normen	IEC 60974-1, -3, -10 CLA					
Afmetingen (l x b x h) mm	550 x 257 x 415					
Afmetingen (l x b x h) inch	21.7 x 10.1 x 16.3					
Gewicht kg	17,5	19,2	17,5	19,2	20,5	22,0
Gewicht lbs	38.6	42.3	38.6	42.3	45.2	48.5

*VRD-variant als afzonderlijk apparaat beschikbaar

**Bij watergekoelde lastoortsen moet de Cool XQ 40 MV koelunit worden geselecteerd voor multi-volt toepassingen.



COOL XQ

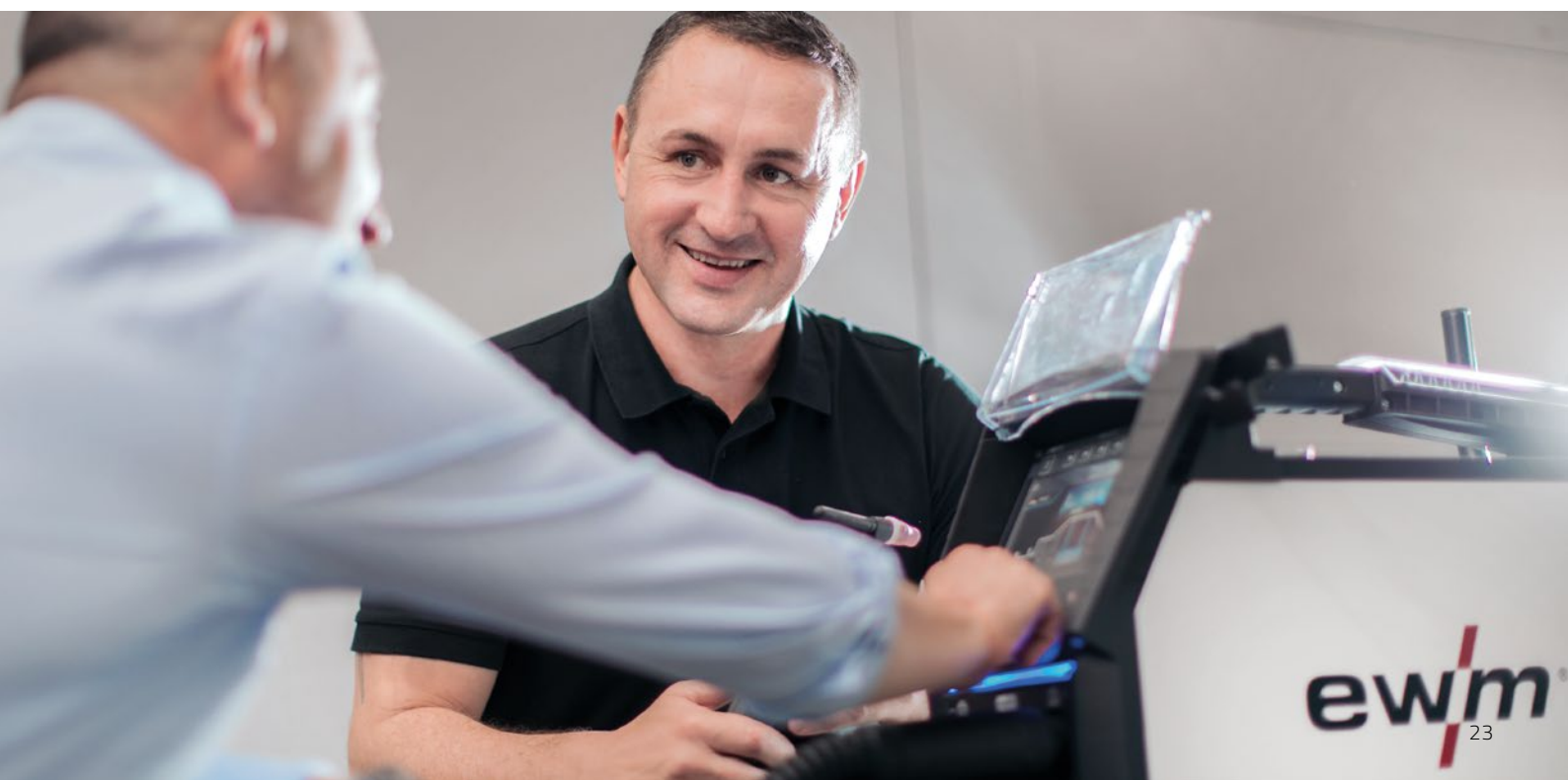
40

40 MV
Multivolt

41-1

Compatibel met	Tetrix XQ 230	Tetrix XQ 230	Tetrix XQ 300
Ingangsspanning	230 V	120 V / 230 V	400 V
Max. koelvermogen		1.100 W	
Koelvermogen bij 1 l/min		790 W	
Max. transporthoogte		35 m	
Max. pompdruk		3,5 bar	
Pomp		Circulatiepomp	
Koeling toestel		Ventilator, temperatuurgestuurd	
Beveiligingsklasse		IP 23	
Veiligheidsmarkering		CE EMC UK	
Toegepaste geharmoniseerde normen		IEC 60974-1, -2, -10 CLA	
Standaarduitvoering		Doorstromingswachter temperatuursensor	
Afmetingen (l x b x h) mm		588 x 224 x 200	
Afmetingen (l x b x h) inch		23.1 x 8.8 x 7.9	
Gewicht (zonder koelmiddel) kg	10,4	12,5	10,4
Gewicht (zonder koelmiddel) lbs	22.9	27.6	22.9

LASSEN MET EWM BETEKEN:
WIJ STAAN JE GRAAG TE WOORD!





WE ARE WELDING

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



#WEAREWELDING

Volg ons



EWM is je partner voor de beste lastechniek. Met EWM last u zuiniger, veiliger en hoogwaardiger. Innovatieve systemen, hoogwaardige lasprocessen, digitale technologieën en diensten en de adviesexpertise van EWM helpen je om je lasopdrachten perfect uit te voeren.



www.ewm-group.com

De inhoud van dit document is zorgvuldig onderzocht, gecontroleerd en bewerkt. Wijzigingen, schrijffouten en fouten onder voorbehoud.