

TETRIX **XQ 230**

ZAČÍNÁME.
TVŮJ ZCELA NOVÝ ZÁŽITEK
PŘI SVAŘOVÁNÍ WIG



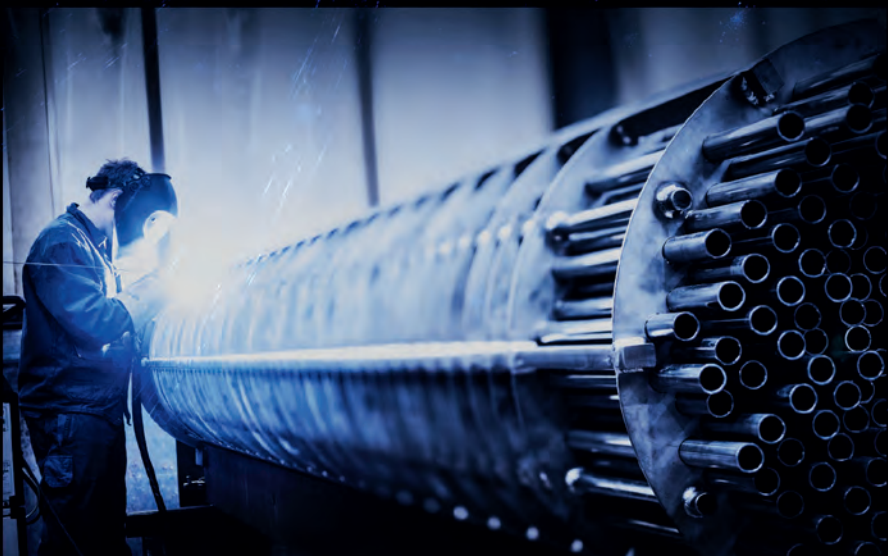


OBSAH +

— ZAČÍNÁME.	4
Tvůj zcela nový zážitek při svařování.	
— COKOLI PLÁNUJEŠ.	6
TETRIX XQ – tvůj přístroj pro všechny případy.	
— PERFEKTNÍ SVARY.	8
Protože jen tvůj výsledek svařování se počítá.	
— VŠECHNO TAK, JAK TO POTŘEBUJEŠ.	10
TETRIX XQ 230 DC TETRIX XQ 230 AC/DC.	
— BUDEŠ JEŠTĚ LEPŠÍ.	12
TETRIX XQ má vše, díky čemu bude tvé svařování dokonalé.	
— PROMYŠLENÉ DO POSLEDNÍHO DETAILU.	14
Tak tě bude každý svařovací úkol bavit.	
— TEĎ UŽ TO ZAČÍNÁ BÝT OSOBNÍ.	16
Nejlepší ovládání pro tvé nejlepší svařování.	
— EXPERT 3.0 / COMFORT 3.0	18
— VŽDY COOL A ČISTÝ.	20
Nový chladicí systém a nové vedení vzduchu TETRIX XQ zajistí plný výkon.	
— TO JE TAK COOL.	22
A kdykoli je možná příprava dovybavení.	
— DIGITALIZACE KAŽDÉHO SVAŘOVÁNÍ.	24
Systém managementu svařování ewm Xneta Xbutton.	
— TO UMÍ TVŮJ NOVÝ TETRIX XQ	26
Metody a funkce pro lepší výsledky svařování.	
— TECHNICKÁ DATA	27

ZAČÍNÁME.
TVŮJ ZCELA NOVÝ
ZÁŽITEK PŘI SVAŘOVÁNÍ.

Digitální, univerzální, osobní –
svařování je nyní úplně jiné!
Smart v připojení do sítě. Robustní při nasazení.
Rafinovaně ve skříni. Revoluční
v řízení. A neuvěřitelně výkonný s intenzitou proudu až
230 A přímo z jednofázové zásuvky 230 V.
Přístroje TETRIX XQ vytvářejí zcela
nový zážitek při svařování WIG!
Pro lepší výsledky svařování,
kterých dosáhneš.



MATERIÁLY



- Nízkolegované oceli
- Vysokolegované oceli
- Hliníka slitiny hliníku
- Barevné kovy
- Titan



COKOLI PLÁNUJEŠ.

TETRIX XQ – TVŮJ PŘÍSTROJ PRO VŠECHNY PŘÍPADY.

Nové přístroje WIG řady TETRIX XQ ukazují své silné stránky v početných oblastech použití a s nejrůznějšími materiály. Je jedno, zda budeš svařovat ručně, nebo automaticky – přístroje XQ TETRIX ti co nejvíce zjednoduší montáž, servis, údržbu nebo opravu.



OBORY



- Potravinářský průmysl
- Chemický a farmaceutický průmysl
- Energetika a vodní hospodářství
- Letecký a kosmický průmysl
- Lékařská technika
- Stavba potrubí a výroba nádrží
- Strojírenství a stavba zařízení
- Papírenský průmysl
- Kovoobráběcí průmysl



PERFEKTNÍ SVARY.

PROTOŽE JEN TVŮJ VÝSLEDEK
SVAŘOVÁNÍ SE POČÍTÁ.

Svařovací přístroje řady XQ TETRIX nemají z hlediska kvality a pokroku obdoby.

Ale pokud jdeo perfektní svar, je to nyní na tobě –s tvým talentem, zkušenostmi

a tvými svářečskými schopnostmi. Přístroj XQ TETRIX tě podpoří při práci jako

žádný jiný svařovací přístroj. Vysoké dovolené zatížení u svařovacích proudů až

230 A z jednofázové sítě 230 V umožňuje nepřerušené svařování i na slabých

sítích, s dlouhými síťovými přívody a v generátorovém provozu. TETRIX XQ se

stane tvým oblíbeným předmětem pro každé pracovní prostředí díky perfektně

sladěnému poměru hmotnosti, velikosti a výkonu.

TVŮJ TETRIX XQ TI POMŮŽE DÍKY TĚMTO FUNKCÍM

WIG +

Pulsování

Redukuje vnesené teplo, a tím deformace a náběhové barvy.

activArc

Dynamický svařovací oblouk WIG s automatickou stabilizací svařovacího oblouku. Vysoký tlak svařovacího oblouku zajistí spolehlivé natavení otupených hran drážky i cílené a rovnoměrné pronikání tepla. Zvláště výhodné při svařování koutových svarů a kořenových vrstev.

Spotmatic

Reprodukovatelné svařování konstantních bodových spojů.

AC-Balling

Zajistí optimální vytváření kaloty, a tím stabilní, snadno ovladatelný svařovací oblouk.

AC speciální

Ideální ke spojování plechů různé tloušťky.

Formy střídavého proudu

Optimální stabilita a redukováná hladina hluku díky nastavitelným formám střídavého proudu (sinusový tvar, trapézový tvar, obdélníkový tvar nebo individuálně).

AC frekvence

Přizpůsobení tlaku svařovacího oblouku – optimální na tenké plechy a koutové svary.

AC-Balance

Dokonalé sladění mezi profilem závaru a dosažitelným čistícím účinkem.

MMA +

Pulsování

Svařování zdola nahoru bez „techniky rozkvyvu hořáku“ s bezpečným provařením kořene.

Cel

100% spolehlivé svařování shora dolů se všemi celulózovými elektrodami.

Zde najdeš více informací k funkcím



Jednoduše klikněte na QR kód

VŠECHNO TAK, JAK TO POTŘEBUJEŠ.

TETRIX XQ 230 DC | TETRIX XQ 230 AC/DC.

DC, nebo AC/DC? S chladicím přístrojem, nebo bez něj, Trolly na staveništi, nebo v dílně? Od nás dostaneš přesně ten TETRIX XQ, který potřebuješ pro své svařovací úkoly.

TETRIX XQ DC +



TETRIX XQ AC/DC +

S COOL XQ +



PŘÍSLUŠENSTVÍ +



TROLLY V DÍLNĚ



TROLLY NA STAVENIŠTI



SVAŘOVACÍ HOŘÁK



Zde najdeš další příslušenství

5 ★

PŘÍMÁ VOLBA TVÉHO
SVAŘOVACÍHO ÚKOLU
S 5 INDIVIDUÁLNĚ
PROGRAMOVATELNÝMI
OBLÍBENÝMI TLAČÍTKY!

100
PROCENT

**LEPŠÍ
PŘEHLED!**

Díky
přehlednému,
intuitivně
ovládanému
řízení.

50 %*

MENŠÍ PRACOVNÍ NÁKLADY
U OPAKOVANÉHO STEHOVÁNÍ –
SE SPOTMATIC.

* Až

4

NA VÝBĚR RŮZNÉ VARIANTY
PULSOVÁNÍ:

- Průměrná hodnota, pulsování
- Termické pulsování
- Automatické pulsování
- Speciální střídavý proud, pulsování

100 %

DIGITALIZACE
PRO
100%
REPRODUKOVA-
TELNÉ VÝSLEDKY
SVAŘOVÁNÍ.

3 LETÁ ZÁRUKA**

- Bez omezení provozních hodin – dokonce i v 3směnném provozu, 24 hodin denně, 7 dnů v týdnu
- 3letá záruka na svařovací přístroje a 5letá záruka na transformátory a usměrňovače

** Podle záručních podmínek www.ewm-group.com

BUDEŠ JEŠTĚ LEPŠÍ.

TETRIX XQ MÁ VŠE, DÍKY ČEMU BUDE TVÉ
SVAŘOVÁNÍ DOKONALÉ.

Protože jsme ho vyvinuli pro tvé potřeby. Desetileté zkušenosti a nespočet
rozhovorů s profesionály z oblasti svařování vedly k tomu, co
nyní vidíš před sebou: nový TETRIX XQ. Poznej nové svařování.



ZNOVU PROMYŠLENÉ DO POSLEDNÍHO DETAILU.

TAK TĚ BUDE KAŽDÝ SVAŘOVACÍ ÚKOL BAVIT.



VŠE PO RUCE.

V nově koncipovaném držadle s úložnou přihrádkou můžeš uložit opotřebitelné součásti, které tak máš okamžitě po ruce.



PLNÉ SPOJENÍ.

Sériově je tvůj Tetrix XQ vybaven rozhraním pro dálkový ovladač. Dodatečně je k dispozici 7pólové, digitální rozhraní pro tvůj software managementu svařování ewm Xnet.



VŽDY POD KONTROLOU.

Velký informační LED panel se čtyřmi jednoznačnými signálními barvami ti vždy ukáže aktuální provozní stav tvého TETRIX XQ.



CHRÁNĚNÉ OVLÁDÁNÍ.

Ochranný kryt chrání před vodou, nečistotou nebo nárazy. Přístroj můžeš ovládat i u zavřeného krytu.



PŘIPOJENÍ VOLNÉ.

Standardní, 5pólová přípojka svařovacího hořáku je nyní kompatibilní s technologií X EWM. Což vedle připojení běžných svařovacích hořáků umožňuje i připojení digitálních multifunkčních hořáků EWM s funkcemi zobrazování a dálkového ovládání.



CHRÁNĚNÉ PŘÍPOJKY

K ochraně před poškozením jsou všechny přípojky ve skříni odsazeny, ale přesto jsou komfortně přístupné.



TEĎ UŽ TO ZAČÍNÁ BÝT OSOBNÍ.

NEJLEPŠÍ OVLÁDÁNÍ PRO TVÉ NEJLEPŠÍ SVAŘOVÁNÍ.

Perfektní svařování začíná při nastavování. S novými ovládacími TETRIX XQ máš po ruce všechny možnosti pro individuální práci na nejvyšší úrovni – je jedno, zda se jedná o osvědčený COMFORT 3.0 nebo nový EXPERT 3.0. Můžeš tak naše ovládací perfektně obsluhovat i se svařeckými rukavicemi, neovládáš je přes dotykový displej, ale za pomoci ergonomického kolečka ClickWheel a samozřejmě se srozumitelným menu ve tvém jazyce. TETRIX XQ – ne nějaký, ale tvůj.



Expert
3.0

EXPERT 3.0 +

VŠECHNO JE TAK MOŽNÉ.

- 7" grafický displej s vysokým rozlišením a nekódovaným textem
- Pět oblíbených tlačítek
- Xbutton pro individuální přístupová práva
- USB rozhraní pro offline dokumentaci a aktualizaci softwaru
- ClickWheel pro komfortní obsluhu ve svářečských rukavicích
- Bezpečná obsluha tlačítka (bez dotykového displeje)
- Možná personalizace podle tvých individuálních požadavků
- Všechny důležité funkce s přímým přístupem
- Stručný přehled všech parametrů
- Barevný displej a grafická podpora při nastavování parametrů

Všechny důležité funkce bez podmenu s přímým přístupem na úvodní obrazovce



Srozumitelně, ilustrované návody a rychlé nabídky



Grafické přizpůsobení všech parametrů v postupovém diagramu



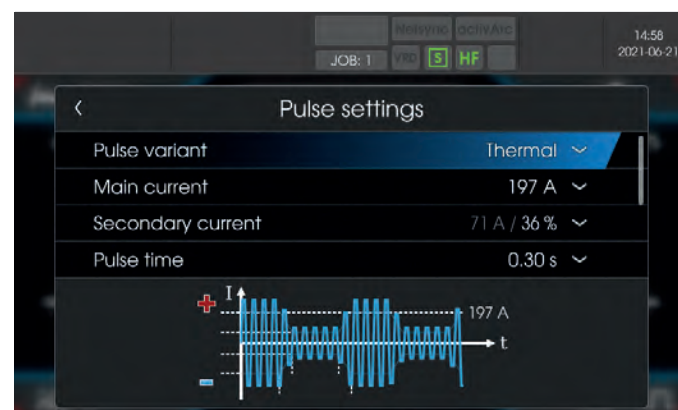
COMFORT 3.0 +

POPULÁRNÍ, CHVÁLENÉ A JEDNODUŠE NEPOSTRADATELNÉ.

- Dva velké, dobře čitelné 7segmentové displeje
- Pět oblíbených tlačítek
- ClickWheel pro komfortní používání ve svářečských rukavicích
- Bezpečná obsluha tlačítka
- Všechny důležité funkce s přímým přístupem
- Stručný přehled všech parametrů
- K dispozici varianta AC a DC



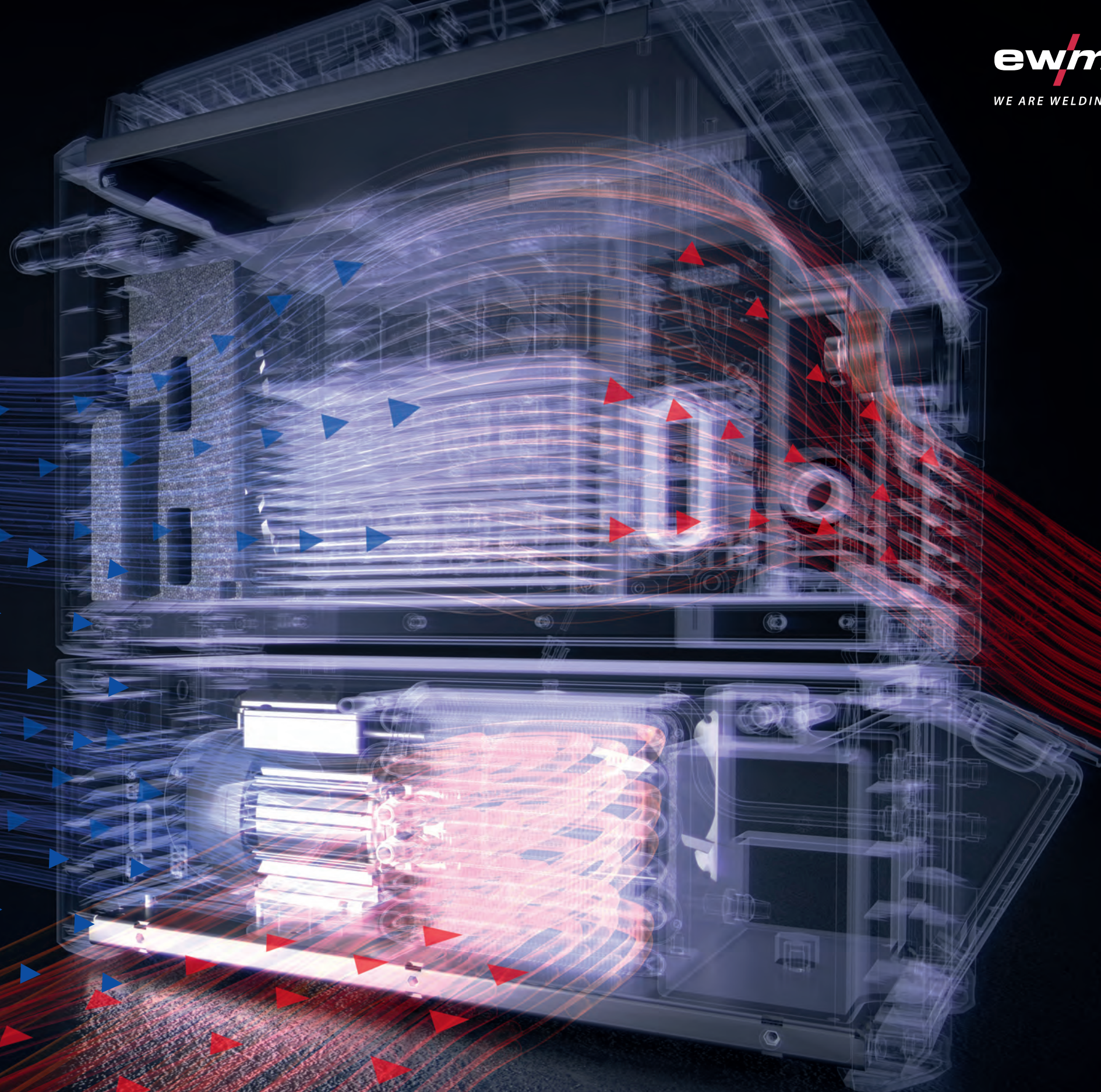
Vizuální podpora při nastavování parametrů



VŽDY COOL A ČISTÝ.

NOVÝ CHLADICÍ SYSTÉM A NOVÉ VEDENÍ
VZDUCHU TETRIX XQ ZAJISTÍ PLNÝ VÝKON.

Aby byl tvůj svařovací hořák dostatečně chlazený i u maximálního zatížení, vyvinuli jsme nové chlazení COOL XQ. S excelentním chladicím výkonem a integrovaným monitorováním průtoku a teploty představuje perfektní doplněk pro tvůj nový TETRIX XQ. Zvláště když to trvá déle. Proud vzduchu TETRIX XQ je cíleně veden tak, aby bylo chlazeno pouze to, co je skutečně potřeba. Sofistikovaná konstrukce minimalizuje znečištění i v drsném prostředí.



TO JE TAK COOL.
A KDYKOLI JE MOŽNÁ PŘÍPRAVA K DOVYBAVENÍ.



PERFEKTNĚ UMÍSTĚNÉ PŘÍPOJKY.

Proudové a řídicí přípojky se nacházejí na horní straně chladiče a tak mohou být perfektně spojeny s TETRIX XQ.



PRACHOVÝ FILTR. NIC NEPROJDE.

Opětovně použitelný prachový filtr z ušlechtilé oceli můžeš namontovat bez použití nářadí. Hodí se pro tvůj Cool XQ a také pro tvůj TETRIX XQ.



STABILNÍ.

Robustní patky přístroje se perfektně hodí pro použití v drsných okolních podmínkách.



BEZPEČNÁ PŘÍPOJKA VODY.

Přípojky vody jsou odsazeny, tím jsou perfektně chráněny před poškozením.



UKAZATEL STAVU HLADINY A NÁVOD V DOHLEDU.

Stav hladiny chladicí kapaliny můžeš velmi jednoduše odečíst na stupnici na čelní ploše. Informace k obsluze se nacházejí hned vedle.



VŽDY COOL SVAŘOVACÍ HOŘÁK.

U vysokých svařovacích proudů tvůj Cool XQ spolehlivě chladí prostřednictvím chladicí kapaliny snadno ovladatelný svařovací hořák RETOX XQ.



DIGITALIZACE KAŽDÉHO SVAŘOVÁNÍ.

SYSTÉM MANAGEMENTU SVAŘOVÁNÍ EWM XNET A XBUTTON.

LEPŠÍ VÝSTUP ZA MÉNĚ PENĚZ? NEMOŽNÉ? MOŽNÉ!

Jako perfektní doplněk k tvému novému TETRIS XQ digitalizuje Xnet tvůj svařovací provoz. Systém managementu svařování zaměřený na budoucnost organizuje výrobu, plánování, řízení kvality, svářečský dozor i správu, a přitom rozhodným způsobem pomáhá zlepšovat hospodárnost, kvalitu a dokumentaci. To je Welding 4.0. A naše odpověď na Průmysl 4.0.

BUĎ JEŠTĚ PRODUKTIVNĚJŠÍ.

S ewm Xnet toho stihneš více za stejnou dobu. Budeš pracovat efektivněji díky bezpapírovému přenosu všech relevantních dat přímo na pracoviště, menšímu počtu korekcí chyb díky zadaným parametrům svařování a menšímu počtu zbytečných prostojů na základě včasného upozornění na údržbu.



Xnet ready

XBUTTON – MALÝ KNOFLÍK. VELKÝ ÚČINEK.

S knoflíkem Xbutton bude tvůj TETRIS XQ ještě individuálnější a bezpečnější. Velmi jednoduše tak můžeš předat stroji všechny parametry svého osobního svařovacího záměru a speciální nastavení menu.



XQ

TETRIX

3 Years

5 Years

ewm-warranty[®]

3 Jahre / 24 Monate / 7 Tage

ewm

Industry

4.0

ewm

Xnet

ready

Blue

Evolution[®]

TO UMÍ TVŮJ NOVÝ TETRIX XQ.

METODY A FUNKCE PRO NEJLEPŠÍ

VÝSLEDKY SVAŘOVÁNÍ.

	DC	AC/DC
Svařovací metoda	WIG MMA	WIG MMA
Funkce WIG	activArc Pulsování - Průměrná hodnota, pulsování - Termické pulsování - Automatické pulsování HF-zážeh / Liftarc spotArc / spotmatic (stehování)	activArc Pulsování - Průměrná hodnota, pulsování - Termické pulsování - Automatické pulsování HF-zážeh / Liftarc spotArc / spotmatic (stehování) Frekvence AC Vyvážení AC Formy střídavého proudu Střídavý proud speciál AC balling (tvorba kalot)
Funkce MMA	Pulsování Horký start Arcforce Antistick Cel	Pulsování Horký start Arcforce Antistick Cel

WIG

+

activArc

Dynamický svařovací oblouk WIG s automatickou stabilizací svařovacího oblouku. Vysoký tlak svařovacího oblouku zajišťí spolehlivé natavení otupených hran drážky i cílené a rovnoměrné pronikání tepla. Zvláště výhodné při svařování koutových svarů a kořenových vrstev.

Pulsování

Redukuje vnesené teplo, a tím deformace a náběhové barvy.

HF-zážeh

Zabránění vměstkům wolframu bezdotykovým zažehnutím svařovacího oblouku.

Liftarc

Jednoduché zapalování svařovacího oblouku bez VF vytažením elektrody hořáku nahoru po kontaktu s obrobkem.

spotArc

Minimalizuje dobu bodování a stehování samostatnou inicializací bodových spojů s tlačítkem hořáku.

Spotmatic

Reprodukovatelné svařování konstantních bodových spojů.

Frekvence AC

Přizpůsobení tlaku svařovacího oblouku – optimální na tenké plechy a koutové svary.

Vyvážení AC

Dokonalé sladění mezi profilem závaru a dosažitelným čistícím účinkem.

MMA

+

Pulsování

Svařování zdola nahoru bez „techniky rozkvyu hořáku“ s bezpečným provařením kořene.

Horký start

Zamezení vad svařování na začátku svaru díky krátkodobě zvýšenému proudu při zahájení svařování.

Arcforce

Nastavitelná dynamika svařovacího oblouku od měkké po tvrdou.

Antistick

Zabránění vyžihání elektrody díky krátkodobému vypnutí svařovacího proudu.

Cel

100% spolehlivé svařování shora dolů se všemi celulózovými elektrodami.

TECHNICKÁ DATA.

TETRIX XQ 230

+

TETRIX XQ 230 DC

TETRIX XQ 230 AC/DC

	WIG	MMA	WIG	MMA
Rozsah nastavení svařovacího proudu	3–230 A	5–190 A	3–230 A	5–190 A
Svařovací proud / dovolené zatížení (DZ) při 40 °C	230 A / 45 % 205 A / 60 % 170 A / 100 %	190 A / 35 % 155 A / 60 % 125 A / 100 %	230 A / 40 % 200 A / 60 % 170 A / 100 %	190 A / 35 % 150 A / 60 % 120 A / 100 %
Napětí naprázdno	96 V*		96 V*	
Síťové napětí / tolerance	1× 230 V / -40 % až +15 %		1× 230 V / -40 % až +15 %	
Síťová pojistka	1× 16 A		1× 16 A	
Doporuč. výkon generátoru	8,2 kVA		8,8 kVA	
cosφ stupeň účinnosti	0,99 / 87 %		0,99 / 87 %	
Třída izolace/druh krytí	H/IP 23		H/IP 23	
Okolní teplota	-25 °C až +40 °C		-25 °C až +40 °C	
Chlazení přístroje	Ventilátor, řízený teplotou		Ventilátor, řízený teplotou	
Přípojka svařovacího hořáku	5 nebo 8pólová		5 nebo 8pólová	
Připojení na síť	3,5 m		3,5 m	
Velikost displeje	Expert 3.0: 7" displej (bez dotykového displeje) Comfort 3.0: 7segmentový LED		Expert 3.0: 7" displej (bez dotykového displeje) Comfort 3.0: 7segmentový LED	
Oblíbená tlačítka	5		5	
Bezpečnostní značka	CE EN		CE EN	
Uplatněné harmonizované normy	IEC 60974-1, -3, -10 CLA		IEC 60974-1, -3, -10 CLA	
Rozměry v mm (d × š × v)	550 × 224 × 415 mm		550 × 224 × 415 mm	
Hmotnost	17,5 kg		19,2 kg	

COOL XQ

+

Max. chladicí výkon	1 100 W
Výkon chlazení při 1 l/min	790 W
Max. dopravní výška	35 m
Max. tlak čerpadla	3,5 baru
Čerpadlo	Odstředivé čerpadlo
Chlazení přístroje	Ventilátor, řízený teplotou
Druh krytí	IP 23
Bezpečnostní značka	CE EN
Uplatněné harmonizované normy	IEC 60974-1, -2, -10 CLA
Sériové vybavení	Snímač průtoku hlídač teploty
Rozměry v mm (d × š × v)	588 × 224 × 200
Hmotnost (bez chladicího prostředku)	10,4 kg

* Varianta zařízení ke snížení napětí k dispozici jako samostatný přístroj

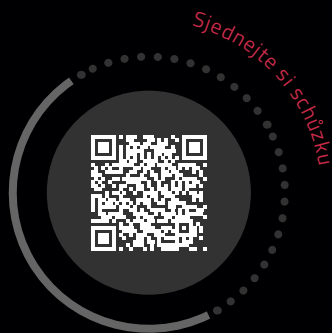
26

27



WE ARE WELDING

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



#WEAREWELDING

Sledujte nás



EWM je tvůj partner pro nejlepší technologii svařování. S EWM svařuješ hospodárněji, bezpečněji a kvalitněji. Inovativní zařízení, výkonné svařovací metody, digitální technologie a servis, rovněž i kvalifikované poradenství od EWM tě podpoří při perfektní realizaci tvých svařovacích úkolů.

053-000164-00012 / 2021-06 / © EWM AG

www.ewm-group.com

Obsah tohoto dokumentu byl důkladně prozkoumán, zkontrolován a zpracován, přesto zůstávají vyhrazeny změny, chyby a omyly.