

**TELWIN®**  
JOIN THE INNOVATION



## XT RANGE

THE “**EXTREME**” SIDE OF WELDING  
IL LATO “**EXTREME**” DELLA SALDATURA

**XT**



# THE “EXTREME” SIDE OF WELDING

IL LATO “EXTREME”  
DELLA SALDATURA

Born to express power: XT is the new line with “eXTreme” features. A range of welding machines for the most demanding professionals, used to working in the hardest situations and in the toughest environments. It is the perfect solution for those pretending the most in terms of performance, always and anywhere. Strong, robust, versatile are the key words for use without compromise, able to surprise both from a technical and functional point of view.

Nata per esprimere potenza: XT è la nuova linea dalle caratteristiche “eXTreme”. Una gamma di saldatrici per i professionisti più esigenti, abituati ad operare nelle situazioni più impegnative e negli ambienti più duri. È la soluzione perfetta per chi vuole il massimo in termini di performance, sempre e comunque. Forza, robustezza, versatilità sono le parole d'ordine per un utilizzo senza compromessi, capace di sorprendere sia dal punto di vista tecnico che funzionale.

**GET READY  
TO GO BEYOND!**

**PREPARATI AD  
ANDARE OLTRE!**





# A WORLD OF POWER

UN MONDO DI POTENZA

Two letters, a whole world. XT is the line designed for those demanding maximum strength in the most extreme uses, for those seeking exceptional performance, for those wishing to push beyond the usual results. Products where efficiency, comfortable handling and easy use become daily and irreplaceable allies.

Due lettere, un intero mondo. XT è la linea pensata per chi esige massima resistenza negli utilizzi più estremi, per chi cerca performance eccezionali, per chi vuole andare oltre i soliti risultati. Prodotti dove efficienza, maneggevolezza e facilità d'uso diventano alleati quotidiani e insostituibili.

## **POWER / HEAVY DUTY:**

powerful and performing, their duty-cycle was designed for heavy use.

## **POTENZA / HEAVY DUTY:**

potenti e performanti, hanno un duty-cycle studiato per un uso intensivo.

## **STRENGTH:**

designed to resist impact during the most challenging works or the hardest transport.

## **ROBUSTEZZA:**

progettate per resistere agli urti durante i lavori più sfidanti o i trasporti più impegnativi.





# BEYOND THE USUAL RESULTS

OLTRE I SOLITI RISULTATI

## **VERSATILITY:**

designed for welding all types of rutile, basic, stainless steel, cast iron (cellulosic and aluminium mod.238) electrodes. Guaranteed performance even with engine driven generators.

## **VERSATILITÀ:**

nate per la saldatura di tutti i tipi di elettrodi rutili, basici, inox, ghisa (cellulosici e in alluminio mod.238). Performance garantite anche con alimentazione da motogeneratore.

## **TRANSPORTABILITY:**

thanks to the solid metal handle and the reduced weight, they can be transported anywhere.

## **TRASPORTABILITÀ:**

grazie alla solida maniglia in metallo e al peso ridotto, possono essere trasportate ovunque.

## **QUALITY:**

designed thanks to the know-how of those who have been creating products for professionals for over 55 years, with the certainty of the "Made in Italy, Made in Telwin".

## **QUALITÀ:**

progettate grazie al know-how di chi realizza prodotti per i professionisti da oltre 55 anni, con la garanzia del "Made in Italy, Made in Telwin".





# XT RANGE

## THE EFFICIENCY DETAILS

### I DETTAGLI DELL'EFFICIENZA

XT was designed to deal with any type of work to make everyday operations easier. The metal handle allows a firm, safe grip, for professional use. The anti-shock bumpers make the structure impact-proof, ensuring resistance and duration over time, even in heavy use. The potentiometers allow simple adjustment, even with gloves. The Ø 50 mm quick socket guarantees the efficiency of true professionals.

XT è pensata per affrontare qualsiasi tipo di lavoro e rendere più semplice l'operatività quotidiana. La maniglia in metallo permette una presa solida e sicura, per un uso professionale. I paraurti antishock, che rendono la struttura a prova d'urto, assicurano resistenza e durata nel tempo, anche con utilizzi intensivi. I potenziometri consentono una regolazione semplice, anche con i guanti. La presa rapida Ø 50 mm garantisce un'efficienza per veri professionisti.



MPGE (Multi Protection for MotorGenerator) is a multiple protection system that grants: the control of the wavelength, the presence of filters against peaks inbound and the oscillation stabilisation. It provides a further guarantee to ensure performance of the product when used with a motor generator.

MPGE (Multi Protection for MotorGenerator) è un sistema di protezioni multiple che prevede: il controllo della forma d'onda, la presenza di filtri contro i picchi in ingresso e la stabilizzazione delle oscillazioni. Rappresenta un'ulteriore garanzia per assicurare le performance del prodotto quando in uso con un motogeneratore.



The CE models were designed for cellulosic electrode welding.  
I modelli CE nascono per saldare elettrodi cellulosici.

MODELS	DX50	BUMPERS	MPGE	CE	MV/PFC	VRD
TECHNOLOGY 186 XT MPGE	✓	✓	✓			
TECHNOLOGY 236 XT	✓	✓				
TECHNOLOGY 238 XT CE/MPGE	✓	✓	✓	✓		
ADVANCE 227 XT MV/PFC VRD	✓	✓			✓	✓



**Metal handle**  
Maniglia in metallo



**Anti-shock bumpers**  
Paraurti antishock



**Simple adjustment**  
Regolazione semplice



**Ø 50 mm socket**  
Presa Ø 50 mm





TECHNOLOGY  
238 XT CE/MPGE

TECHNOLOGY  
236 XT

TECHNOLOGY  
186 XT MPGE



TECHNOLOGY 238 XT CE/MPGE

	CODE	V <sub>PH</sub>	A <sub>MIN</sub> MAX	A <sub>MAX</sub> 40°C EN 60974-1	A <sub>60%</sub> 40°C EN 60974-1	V <sub>O</sub>	A <sub>60%</sub> MAX	P <sub>60%</sub> MAX	P <sub>GEN</sub>	η <sub>φ</sub>	∅ <sub>DC</sub> MIN/MAX	IP	W <sub>T</sub> H L	kg
		V (50-60Hz)	A	A	A	V	A	KW	KW	η/cos φ	mm		mm	kg
Technology 238 XT CE/MPGE + acc. in aluminium carry case	816252	230 1 ph	5-200	200 35%	140	80	20 39	3 6,3	10	0,87 0,7	1,6 4	IP23	375 L 500 W 220 H	10,6
Technology 238 XT CE/MPGE	816152												420 L 182 W 292 H	7,2

TECHNOLOGY 236 XT

	CODE	V <sub>PH</sub>	A <sub>MIN</sub> MAX	A <sub>MAX</sub> 40°C EN 60974-1	A <sub>60%</sub> 40°C EN 60974-1	V <sub>O</sub>	A <sub>60%</sub> MAX	P <sub>60%</sub> MAX	P <sub>GEN</sub>	η <sub>φ</sub>	∅ <sub>DC</sub> MIN/MAX	IP	W <sub>T</sub> H L	kg
		V (50-60Hz)	A	A	A	V	A	KW	KW	η/cos φ	mm		mm	kg
Technology 236 XT + acc. in aluminium carry case	816251	230 1 ph	5-200	200 35%	140	60	22 38	3,3 6	10	0,89 0,7	1,6 4	IP23	375 L 500 W 220 H	10,6
Technology 236 XT	816151												420 L 182 W 292 H	7,3

TECHNOLOGY 186 XT MPGE

	CODE	V <sub>PH</sub>	A <sub>MIN</sub> MAX	A <sub>MAX</sub> 40°C EN 60974-1	A <sub>60%</sub> 40°C EN 60974-1	V <sub>O</sub>	A <sub>60%</sub> MAX	P <sub>60%</sub> MAX	P <sub>GEN</sub>	η <sub>φ</sub>	∅ <sub>DC</sub> MIN/MAX	IP	W <sub>T</sub> H L	kg
		V (50-60Hz)	A	A	A	V	A	KW	KW	η/cos φ	mm		mm	kg
Technology 186 XT MPGE + acc. in aluminium carry case	816250	230 1 ph	5-160	160 35%	120	60	18 32	2,7 5	7	0,90 0,7	1,6 4	IP23	375 L 500 W 220 H	10,1
Technology 186 XT MPGE	816150												420 L 182 W 292 H	6,5

**WORK BETTER,  
IN TOTAL SAFETY**

LAVORARE AL MEGLIO,  
IN TOTALE SICUREZZA



XT means strength, robustness, reliability and functionality, also in the accessories. The heavy duty\* case, which is water and dust resistant, perfectly completes the range: designed to be extra strong and for easy transport in any situation.

XT è sinonimo di robustezza, solidità, affidabilità e funzionalità, anche negli accessori. La valigetta heavy duty\*, resistente all'acqua e alla polvere, è il completamento perfetto della gamma: di concezione extra strong, è progettata per essere trasportata agevolmente in qualsiasi situazione.

\*optional

OPTIONAL XT

MMA WELDING KIT



25 mm<sup>2</sup> 3+2m DX50  
801081

MMA - MIG/MAG - TIG MASK



JAGUAR  
Automatic  
804082

HEAVY DUTY  
WATERPROOF CASE



803400

GLOVES



MONTANA PLUS  
804106

TIG WELDING KIT



802491





ADVANCE  
XT

# ADVANCED PERFORMANCE FOR EVOLVED RESULTS

PRESTAZIONI AVANZATE  
PER RISULTATI EVOLUTI

LOOKING FOR MORE? ENTER THE WORLD OF ADVANCE!  
Its technology guarantees exceptional results in all working conditions: with long cables, in humid and wet environments, with instable mains, etc.  
Its distinctive features make it a highly efficient product. Prepare to weld under the mark of excellence.

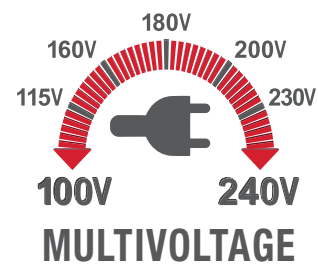
VUOI ANCORA DI PIÙ? ENTRA NEL MONDO ADVANCE!  
La sua tecnologia garantisce risultati eccezionali in ogni condizione operativa: con l'utilizzo di lunghe prolunghe, in ambienti umidi e bagnati, con reti instabili, etc.  
Le sue caratteristiche distintive ne fanno un prodotto ad altissima efficienza. Preparati a saldare sotto il segno dell'eccellenza.



ADVANCE **XT**

# A FURTHER STEP TOWARDS PROGRESS

UN ALTRO PASSO VERSO IL PROGRESSO



## MULTIVOLTAGE Multivoltaggio

Flexible use with any voltage variable within a broad range (i.e. 100/120V, 180V, 200V, 220/240V) including undervoltages and overvoltages.

Flessibilità di utilizzo con qualsiasi tensione variabile entro un largo range (i.e. 100/120V, 180V, 200V, 220/240V) incluse sottotensioni e sovratensioni.



## VRD Voltage Reduction Device

Improved safety in welding operations in humid environments (mines, shipyards, etc.).

Migliora la sicurezza nelle operazioni di saldatura in ambienti umidi (miniere, cantieri navali, ecc.).



Up to/Fino a  
250 m

## LONG CABLES CAVI LUNGH

They allow unlimited work far from the power source.

Consentono di lavorare anche lontano dalla fonte di alimentazione senza limitazioni.



## PFC Power Factor Correction

Maximum performance guaranteed also with a domestic socket (230V 16A).

Il massimo delle performance garantite anche dalla presa di casa (230V 16A).

## TIG-LIFT

High quality also in TIG welding.  
Qualità di saldatura anche in TIG.

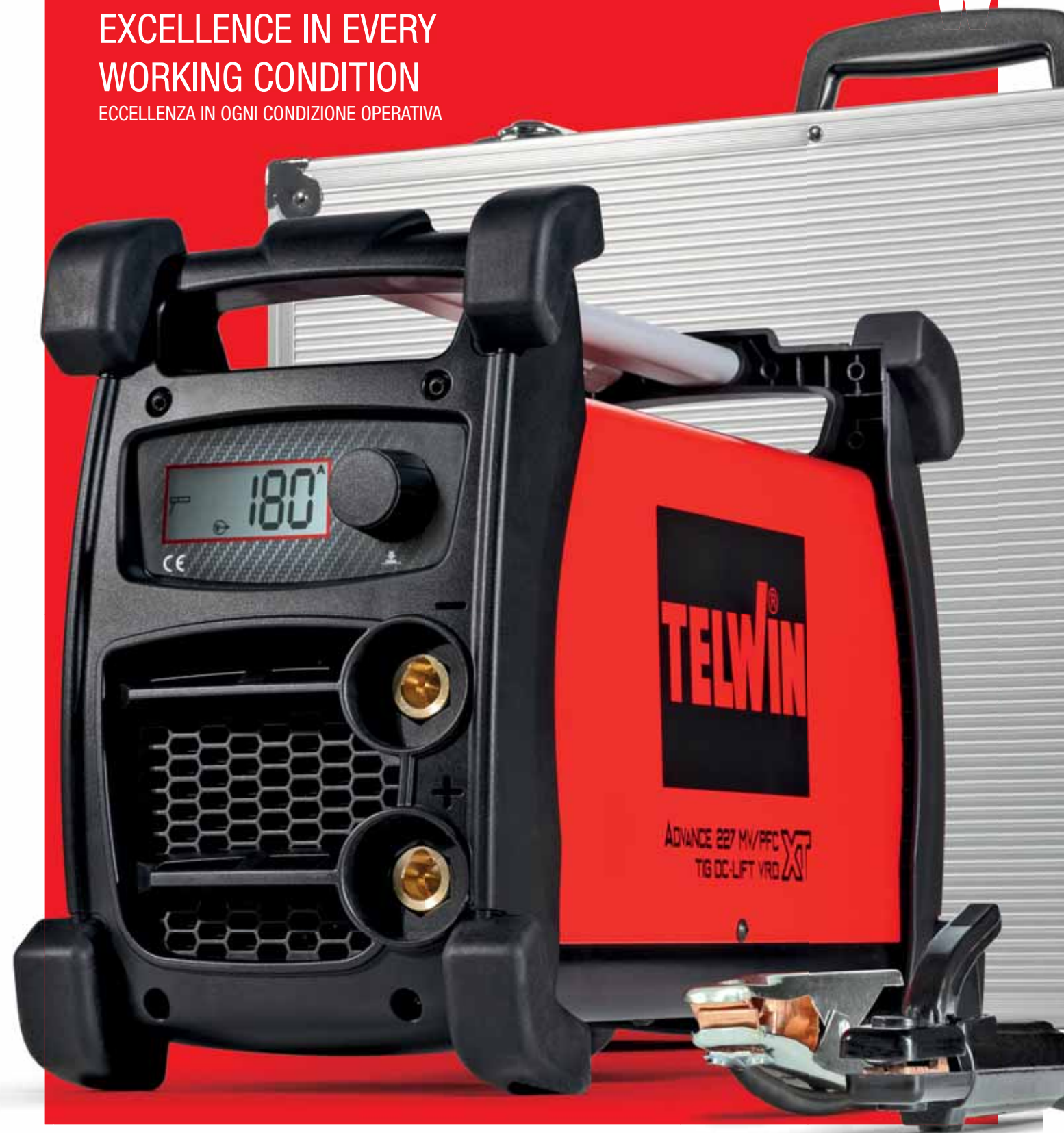


## LCD DISPLAY

Simple and immediately intuitive LCD screen, guaranteeing visibility also in darker surroundings.

Schermo LCD di semplice e immediata comprensione, garantisce visibilità anche nei luoghi meno luminosi.

EXCELLENCE IN EVERY  
WORKING CONDITION  
ECCELLENZA IN OGNI CONDIZIONE OPERATIVA



### ADVANCE 227 XT MV/PFC TIG DC-LIFT VRD

CODE	V <sub>PH</sub>	A <sub>MIN</sub> A <sub>MAX</sub>	A <sub>MAX</sub> 40°C	A <sub>60%</sub> 40°C	V <sub>0</sub>	A <sub>50%</sub> MAX	P <sub>60%</sub> MAX	P <sub>GEN</sub>	I	η <sub>φ</sub>	Ø <sub>DC</sub> MIN/MAX	IP	W <sup>H</sup> L	kg
	V (50-60Hz)	A	EN 60974-1 A	EN 60974-1 A	V	A	kW	kW	A	η/cos φ	mm		mm	kg
Advance 227 XT MV/PFC Tig DC-LIFT VRD + acc. in aluminium carry case	816249	100-120 1 ph	10-130	130 40%*	110	20 25	2,2 2,8	5	15	0,84 0,98	1,6 4	IP23	375 L 500 W 220 H	11,6
		200-240 1 ph	10-200	200 30%	135	17,5 27	3,7 5,9	8	16					

(\*) A<sub>MIN</sub> = 150A@30% ⇒ I = 20A



# JOIN THE INNOVATION

[www.telwin.com](http://www.telwin.com)



TELWIN spa  
Via della Tecnica, 3 - 36030 Villaverla (VI) Italy - Tel. +39 0445 858811