

ECHIPAMENTE DE SUDARE

Echipamente pentru sudarea TIG DC

■ SMARTY TX 150	page 24
■ SMARTY TX 160 / 220	page 25
■ SMARTY TX 230	page 26

Echipamente pentru sudarea TIG AC/DC

■ SMARTY TX 160 Alu	page 27
■ SMARTY TX 220 Alu	page 28

SMARTY TX 150

SMARTY TX 150 este un echipament TIG ce a fost special proiectat pt. operatiile de intretinere ale otelului carbon si inoxului.

Avantaje:

- **Tensiune de alimentare:** 230 V monofazata.
- **Usor si compact:**
transport si depozitare facile.
- **Simple:** ciclu simplu de sudare (pre-gaz / extinctie arc / post-gaz).
- **Puternic:** ciclu de lucru la 60% la 40 °C.
- **Tehnologie invertor:** pentru reglarea facila a curentului de sudare.
- **Versatil:** permite sudarea TIG si cu electrozi inveliti.
- **Practic:** datorita amorsarii cu HF si modului 2T / 4T.

PORTABIL

Classification
EN 60974-1
EN 60974-10



INVERTOR PENTRU SUDAREA TIG

SMARTY TX 150

Cat. nr : W 000 056 033



- 1 Selector proces sudare TIG 2T / TIG 4T / MMA.
- 2 Potentiometru curent de sudare.
- 3 Intrerupator on / off.
- 4 Reglare pre-gaz.
- 5 Reglare extinctie arc.
- 6 Reglare post-gaz.

DATE TEHNICE:

	SMARTY TX 150
Tensiune de alimentare	230 V monofazata
Consum maxim* - Putere absorbita*	19 A (TIG) / 4.5 kVA
Consum efectiv	12 A (TIG)
Tensiune de mers in gol	82 V
Curent de sudare	5 - 150 A
Ciclu de lucru	la 35 %
	la 60 %
	la 100 %
Grad de protectie	IP 23
Dimensiuni	190 x 300 x 400 mm
Greutate	10 kg



Livrat echipat cu:

- cablu de alimentare,
- cablu de masa cu clema,
- furtun de gaz,
- instructiuni de securitate, utilizare si intretinere.

SMARTY TX 160 / 220

SMARTY TX 160 si TX 220 sunt echipamente portabile pentru sudarea TIG DC profesionala. Aceste echipamente ofera o mare flexibilitate aplicatiilor datorita functiei "pulsat" la sudarea pieselor subtiri si datorita celor "2 niveluri ale curentului" la sudarea la pozitie.

Avantaje:

- **Tensiune de alimentare:** 230 V monofazata.
- **Toleranta la variatiile tensiunii de alimentare:** 230 V ± 15 % / -15%.
- **Afisaj digital:** A / V / Sec / %.
- **Ciclu de lucru:** 60% la 40 °C.
- **Versatilitate:** TIG DC / TIG DC pulsat / MMA.
- **Tehnice:** modul 2 niveluri ale curentului.
- **Profesionale:** grad de protectie IP23.
- **Comanda la distanta:** flexibilitate in reglaje.

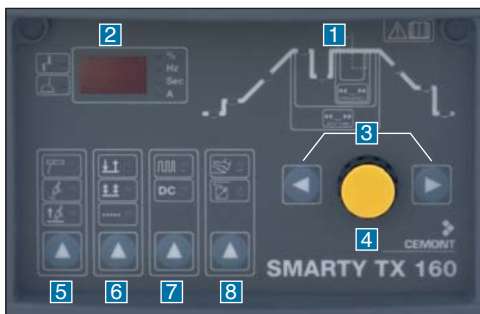
SMARTY TX 160

Cat. nr : W 000 263 652



Standarde
EN 60974-1
EN 60974-10

TEHNICE



- 1 Ciclu complet de sudare.
- 2 Afisaj digital.
- 3 Selectie ciclu.
- 4 Potentiometru.
- 5 Moduri : MMA / TIG HF / TIG LIFT.
- 6 Selector 2T / 4T / Puncte.
- 7 Curent TIG: continuu sau pulsat.
- 8 Selector comanda locala / comanda la distanta.

SMARTY TX 220

Cat. nr : W 000 263 653

DATE TEHNICE:

	SMARTY TX 160	SMARTY TX 220
Tensiune de alimentare 50-60 Hz	230 V monofazata ± 15%	
Consum maxim* - Putere absorbita*	22 A / 4.9 kVA	22 A / 4.9 kVA
Consum efectiv	13 A	13 A
Tensiune de mers in gol	85 V	97 V
Curent de sudare	5 - 160 A	5 - 220 A
Ciclu de lucru	la 35 %	160 A
	la 60 %	140 A
	la 100 %	110 A
Grad de protectie	IP 23	
Dimensiuni	170 x 250 x 400 mm	250 x 460 x 450 mm
Greutate	10 kg	18 kg

* la intensitate maxima de sudare



Livrate echipate cu:

- cablu de alimentare,
- cablu de masa cu clema,
- furtun de gaz,
- instructiuni de securitate, utilizare si intretinere.

INVERTOARE PENTRU SUDAREA TIG

SMARTY TX 230

SMARTY TX 230 este un echipament indispensabil in activitatile de intretinere ce necesita sudarea TIG DC, TIG DC pulsat sau MMA a otelului carbon sau inoxului.

Avantaje:

- **Usor:** 16 kg, poate fi transportat usor.
- **Simplu:** implementare rapida.
- **Puternic:** destinat folosirii profesionale.
- **Ciclu de lucru:** 60% la 40 °C.
- **Tehnologie inverter:** pentru controlul perfect al curentului de sudare.
- **Curent pulsat:** ideal pentru sudarea tablelor subtiri si tevilor.
- **Comanda la distanta:** permite reglarea de la distanta a curentului de sudare.



- Standarde**
EN 60974-1
EN 60974-10
- 1 Ciclu simplu de sudare : pre-gaz / extinctie arc / post-gaz.
 - 2 Reglare mod pulsat.
 - 3 Potentiometru reglare curent de sudare.
 - 4 Cupla comanda la distanta.
 - 5 Selector mod 2T / 4T.
 - 6 Selector proces sudare TIG DC / MMA si amorsare cu HF sau LIFT .
 - 7 Selectie operare locala / comanda distanta.
 - 8 Capac protectie.



SMARTY TX 230

Cat. nr : W 000 263 001

INVERTOARE PENTRU SUDAREA TIG

DATE TEHNICE:

	SMARTY TX 230	
Tensiune de alimentare	400 V trifazata	
Consum maxim* - Putere absorbita*	15 A / 8.4 kVA	
Tensiune de mers in gol	80 V	
Curent de sudare	5 - 220 A	
Ciclu de lucru la (40 °C)	la 25 %	220 A
	la 60 %	145 A
	la 100 %	110 A
Grad de protectie	IP 23	
Dimensiuni	472 x 152 x 385 mm	
Greutate	16 kg	

* la intensitate maxima de sudare



Livrat echipat:

- cablu de alimentare,
- cablu de masa cu clema,
- furtun de gaz + cuple rapide,
- instructiuni de securitate, utilizare si intretinere.

SMARTY TX 160 Alu

SMARTY TX 160 Alu este un inverter ce a fost proiectat pentru operatiile de intretinere ale otelului, inoxului si aluminiului.

Avantaje:

- **Tensiune de alimentare:** 230 V monofazata.
- **Usor si compact:** usor de transportat si de depozitat.
- **Simplu:** ciclu simplu de sudare TIG (pre-gaz / extinctie arc / post-gaz).
- **Puternic:** ciclu de lucru la 60% la 40 °C.
- **Tehnologie inverter:** pentru reglarea perfecta a curentului de sudare.
- **Versatil:** permite sudarea TIG AC/DC si cu electrozi inveliti.
- **Practic:** reglaje simple. Comanda la distanta.

COMPLET

Standarde
EN 60974-1
EN 60974-10



INVERTOARE PENTRU SUDAREA TIG



- 1 Intrerupator on / off.
- 2 Reglare durata panta descendenta.
- 3 Selector curent AC / DC.
- 4 Reglare balans (AC).
- 5 Selector proces TIG 2T / TIG 4T / MMA.
- 6 Reglare frecventa pulsatii
- 7 Potentiometru curent de sudare.

SMARTY TX 160 Alu

Cat. nr : W 000 056 036

DATE TEHNICE:

		SMARTY TX 160 Alu
Tensiune de alimentare		230 V monofazata
Consum maxim* - Putere absorbita*		22 A / 4.2 kVA
Consum efectiv		13 A (TIG)
Tensiune de mers in gol		82 V
Curent de sudare		5 - 150 A
Ciclu de lucru	la 35 %	150 A (DC) - 130 A (AC)
	la 60 %	120 A (DC) - 100 A (AC)
	la 100 %	100 A (DC) - 80 A (AC)
Grad de protectie		IP 23
Dimensions		220 x 394 x 400 mm
Greutate		21 kg

* la intensitate maxima de sudare



Livrat echipat cu:

- cablu de alimentare,
- cablu de masa cu clema,
- furtun de gaz,
- instructiuni de securitate, utilizare si intretinere.

SMARTY TX 220 Alu

Se adapteaza perfect atat conditiilor din ateliere cat si celor de pe santiere.
SMARTY TX 220 Alu poate raspunde celor mai variate cerinte de sudare
indiferent de materialul sudat.

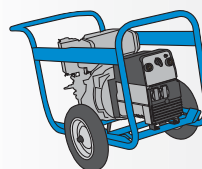
Avantaje:

- **Tensiune de alimentare:** 230 V ± 10%,
permite si alimentarea de la un motogenerator.
- **Tehnologie inverter:** control perfect a curentului de sudare.
- **Afisaj digital mare:** vizualizare excelenta a parametrilor.
- **Simplex:** usor de folosit.
- **Puternic:** pentru utilizare intensiva.
- **Ciclu de lucru:** at 60 % at 40 °C.
- **Compact:** pentru aplicatii exterioare.
- **Balans inteligent:** la sudarea aluminiului permite
simplificarea reglarii etapelor de curatare si penetrare,
in functie de diametrul electrodului de tungsten folosit.

Standarde
EN 60974-1
EN 60974-10



- 1 Afisaj digital (U/I).
- 2 Ciclu simplu de sudare : pre-gaz /
extinctie arc / post-gaz.
- 3 Selector mod 2T / 4T.
- 4 Balans curatare / penetrare (AC).
- 5 Amorsare HF TIG / LIFT .
- 6 Frecventa pulsatii (AC).
- 7 Selector MMA (cu DC+ / DC- / AC / arc ocazional).
- 8 Potentiometru reglare parametri.
- 9 Capac protectie.



SMARTY TX 220 Alu
Cat. nr : W 000 263 003

INVERTOARE PENTRU SUDAREA TIG

DATE TEHNICE:

	SMARTY TX 220 Alu
Tensiune de alimentare	230 V monofazata
Consum maxim* - Putere absorbita*	19 A / 6.8 kVA
Consum efectiv	16 A
Tensiune de mers in gol	70 V
Curent de sudare	3-200 A DC - 10-200 A AC
Ciclu de lucru la 30 % la (40 °C)	200 A (DC) 180 A (DC)
Grad de protectie	IP 23
Dimensiuni	540 x 260 x 510 mm
Greutate	30 kg

* la intensitate maxima de sudare



Livrat echipat cu:

- cablu de alimentare,
- cablu de masa cu clema,
- furtun de gaz + cuple rapide,
- instructiuni de securitate,
utilizare si intretinere.