



terotecnica

tecnologia de manutenção



Inverter para soldadura TIG AC-DC/MMA/Corte plasma
TIG AC-DC/MMA welding and plasma cutting inverter
Onduleurs pour soudage TIG AC-DC/MMA, coupage/plasma





Mod. TERO 160 DC



Inverter monofásicos para soldadura MMA e TIG DC. Optimização para todos os tipos de eléctrodos.
Leves e ultra portáteis com excelente facilidade de uso.
Ideais para profissionais de construção e manutenção.

Single phase MMA / TIG DC welding inverter.
Optimized for all types of electrodes.
Light, ultra portable and maximum easy to use.
Ideal for all construction and maintenance professionals

Inverter monofásicos para soldadura MMA e TIG DC.
Optimización para todos tipos de eléctrodos.
Ligeros, ultra portátiles y con máxima facilidad de uso.
Ideales para profesionales de construcción y mantenimiento.

Onduleur monophasés pour soudage MMA / TIG DC.
Optimisés pour tous les types d'électrodes.
Légers, ultra portatifs et maximum facilité d'usage.
Idéaux pour tous les professionnels de construction et entretien.



Mod. TERO 230 DC



Inverter monofásicos para soldadura MMA / TIG DC. Regulação simples e intuitiva. Modelo E-200 HF com ignição por alta-frequência. Construção sólida e robusta anti-queda, com amortecimento e protecção dos componentes internos.

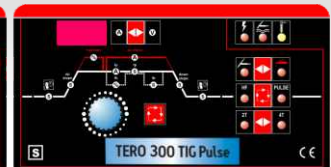
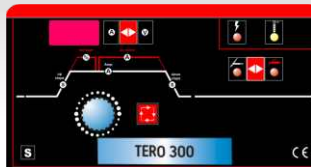
Single phase MMA / TIG DC welding inverter. Simple and intuitive adjustment. E-200 HF model with high frequency ignition. Solid and robust design with internal components protection against fall and damping.

Inverter monofásicos para soldadura MMA / TIG DC.
Regulación simple e intuitiva. Modelo E-200 HF com ignición por alta-frequência. Construcción sólida y robusta resistente a caídas, amortiguación y protección de los componentes internos.

Onduleur monophasés pour soudage MMA / TIG DC.
Réglage simple et intuitif. Model E-200 HF avec ignition par haute-frequence. Construction solide et robuste, avec protection antichute des composantes internes.



Mod. TERO 300 TIG PULSE



Inverter trifásico para soldadura MMA / TIG DC. Regulação simples e intuitiva com um só botão. Permite máxima precisão e excelentes resultados de soldadura com durabilidade garantida.

Three phased MMA / TIG DC welding inverter.
Simple and intuitive adjustment with just one button.
Allows maximum precision and excellent welding results with guaranteed durability.

Inverter trifásico para soldadura MMA / TIG DC.
Regulación simples e intuitiva con un sólo botón. Permite máxima precisión y excelentes resultados de soldadura con durabilidad garantizada.

Onduleur triphasé pour soudage MMA / TIG DC.
Réglage simple et intuitif par un seul bouton.
Permet maxime précision et excellents résultats de soudage avec durabilité garantie.



Mod. E-300 AC/DC PULSE



Inverter trifásico para soldadura MMA / TIG AC/DC. Em modo AC (alumínio e ligas leves) ou DC (aço ao carbono, inoxidáveis e outros metais ferrosos). Permite excelentes propriedades e resultados de soldadura.

Triphased MMA / TIG AC/DC welding inverter.
Either in AC mode (aluminium and light alloys) or DC mode (steel, stainless steel or other ferric materials), allows excellent welding properties and results.

Inverter trifásico para soldadura MMA / TIG AC/DC.
En modo AC (aluminio y aleaciones ligeras) o DC (acero al carbono, inoxidables y otros metales ferricos), permite excelentes propiedades y resultados de soldadura.

Onduleur triphasé pour soudage MMA / TIG AC/DC.
Excellents résultats pour le soudage des aluminiums et alliages légers en mode AC, ainsi qu'en mode DC pour les aciers doux, inoxydables et autres matériaux ferreux.



Mod. TERO 160 TIG Pulse

Inverter monofásicos para soldadura MMA e TIG DC com ciclo de soldadura TIG completo e ignição por alta-frequência. Modelo E-160 TIG Pulse com modo TIG pulsado. Leves, portáteis e máxima facilidade de uso. Ideais para profissionais de construção e manutenção em aços e inoxidáveis.

Single phase MMA and TIG DC welding inverter with complete TIG welding cycle and high frequency ignition. E-160 TIG Pulse model with pulsed TIG mode. Ideal for all steel and stainless steel construction and maintenance professionals.

Inverter monofásicos para soldadura MMA / TIG DC com ciclo de soldadura TIG completo y ignición por alta-frecuencia. Modelo E-160 TIG Pulse con modo TIG pulsado. Ligeros, portables y gran facilidad de uso. Ideales para todos profesionales de construcción y mantenimiento en aceros e inoxidables.

Onduleurs monophasés pour soudage MMA / TIG DC avec cycle de soudage TIG complet et amorçage par haute fréquence. Model E-160 TIG Pulse avec TIG pulsé. Idéaux pour tous les professionnels de construction et entretien en acier et inoxydables.



Mod. TERO 230 TIG Pulse

Inverter monofásicos para soldadura MMA / TIG DC. Modelos E-230 HF e E-230 TIG Pulse com ciclo de soldadura TIG completo e possibilidade de ignição por alta-frequência ou LiftArc. Todos os modelos otimizados para todos os tipos de eléctrodos. Construção sólida e robusta anti-queda, com amortecimento de protecção dos componentes internos.

Single phase MMA / TIG DC welding inverter with complete TIG welding cycle and high-frequency or LiftArc ignition. All models optimized for all types of electrodes. Solid and robust design with internal components protected against fall and damping.

Inverter monofásicos para soldadura MMA / TIG DC con ciclo de soldadura TIG completo. Posibilidad de ignición por alta-frecuencia o LiftArc. Todos modelos optimizados para todos tipos de electrodos. Construcción sólida y robusta resistente a caídas, amortiguación y protección de los componentes internos.

Onduleur monophasés pour soudage MMA / TIG DC. Modèles E-230 HF et 230 TIG Pulse avec cycle de soudure TIG complet et possibilité d'amorçage par haute fréquence ou LiftArc. Tous les modèles optimisés pour tous les types d'électrodes. Construction solide et robuste, avec protection antichute.

Carro para E-230 HF ou E-230 TIG Pulse com módulo de refrigeração da tocha.

Carro para E-230 HF o E-230 TIG Pulse con módulo de refrigeración de antorcha.

Trolley for E-230 HF or E-230 TIG Pulse with torch cooling module.

Chariot pour E-230 HF ou E-230 TIG Pulse avec module de refroidissement de torche.



Carro para E-300 AC/DC Pulse com módulo de refrigeração da tocha.

Carro para E-300 AC/DC Pulse con módulo de refrigeración de antorcha.

Trolley for E-300 AC/DC Pulse with torch cooling module.

Chariot pour E-300 AC/DC Pulse avec module de refroidissement de torche.



Carro para E-300 TIG Pulse com módulo de refrigeração da tocha e alimentador de fio para soldadura TIG coldwire.

Carro para E-300 TIG Pulse con módulo de refrigeración de antorcha y alimentador de hilo para soldadura TIG coldwire.

Trolley for E-300 TIG Pulse with torch cooling module and TIG coldwire welding wire feeder.

Chariot pour E-300 TIG Pulse avec module de refroidissement de torche et devioir de fil pour soudage TIG coldwire.



Mod. TERO 160 CUT WELD

Inverter monofásicos para soldadura MMA / TIG DC e corte/plasma. Regulação simples e intuitiva, ignição TIG com Alta Frequência. Construção sólida e robusta anti-queda, com amortecimento e protecção dos componentes internos.

Singlephase MMA / TIG DC welding and plasmacut inverter. Simple and intuitive adjustment with high frequency ignition. Solid and robust design with internal components protected against fall and damping.

Inverter monofásicos para soldadura MMA / TIG DC y corte/plasma. Regulación simple e intuitiva, con ignición por alta-frecuencia. Construcción sólida y robusta resistente a caídas, amortiguación y protección de los componentes internos.

Onduleur monophasés pour soudage MMA / TIG DC. Réglage simple et intuitive avec ignition par haute-fréquence. Construction solide et robuste, avec protection antichute des composants internes.

Modelo - Model - Modèle		TERO 140 DC	TERO 160 DC	TERO 200 DC	TERO 230 DC	TERO 300 DC
PRIMÁRIO - PRIMARY - PRIMAIRE						
Tensão de Alimentação - Tensión de alimentación - Input voltage - Tension d'alimentation	V	1x230	1x230	1x230	1x230	3x400
Frequência - Frecuencia - Frequency - Fréquence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente primária máx. - Corriente primaria max. - Max. primary current - Courant primaire max.	A	28	32	32	50	20
Potência máx. absorvida - Potencia max. absorbida - Maximum input power - Puissance maxi. absorbée	KVA	6,4	7,4	7,0	11,3	13
Fusível (fusão lenta) - Fusible (fusión lenta) - Slow blow fuse - Fusible (fusion lente)	A	16	20	25	25	25
SECUNDÁRIO - SECONDARY - SECONDAIRE						
Tensão em vazio - Tensión en vacío - No load voltage - Tension à vide (MMA)	V	53 (80 Up)	53 (80 Up)	62	90	93
Corrente de soldadura - Corriente de soldadura - Welding current range - Courant de soudage	A	5-140	5-160	10-200	10-215	10-300
Factor de marcha - Factor de marcha - Duty cycle - Facteur de marche (MMA / TIG)	30% A	-	-	-	-	250 / 300
	40% A	140	160	-	205 / 215	-
	60% A	115	130	200	175	225 / 240
	100% A	95	105	155	145	200 / 220
Grau de protecção - Grado de Protección - Protection degree - Degré de protection	I P	IP 23	IP 23	IP 21	IP 23	IP 23
Classe de isolamento - Clase de aislamiento - Insulation class - Classe d'isolation		H	H	H	H	H
Peso - Weight - Poids	Kg	5,5	5,7	9,8	12,9	29
Dimensões - Dimensiones - Dimensions	cm	24 x 15 x 36	24 x 15 x 36	37 x 21 x 36	37 x 21 x 36	45 x 26 x 50

Modelo - Model - Modèle		TERO 160 HF	TERO 160 TIG Pulse	TERO 200 HF	TERO 230 HF	TERO 230 TIG PULSE	TERO 300 TIG PULSE	TERO 300 AC/DC Pulse
PRIMÁRIO - PRIMARY - PRIMAIRE								
Tensão de Alimentação - Tensión de alimentación - Input voltage - Tension d'alimentation	V	1x230	1x230	1x230	1x230	1x230	3x400	3x400
Frequência - Frecuencia - Frequency - Fréquence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente primária máx. - Corriente primaria max. - Max. primary current - Courant primaire max.	A	32	32	32	50	43	20	19,7
Potência máx. absorvida - Potencia max. absorbida - Maximum input power - Puissance maxi. absorbée	KVA	7,4	7,4	7	11,3	9,9	13	8
Fusível (fusão lenta) - Fusible (fusión lenta) - Slow blow fuse - Fusible (fusion lente)	A	16	20	25	25	32	25	16
SECUNDÁRIO - SECONDARY - SECONDAIRE								
Tensão em vazio - Tensión en vacío - No load voltage - Tension à vide (MMA)	V	53 (80 Up)	53 (80 Up)	62	90	90 (95 Up)	93	51
Corrente de soldadura - Corriente de soldadura - Welding current range - Courant de soudage	A	3-160	3-160	10-200	10-215	10-230	10-300	10-315
Factor de marcha - Factor de marcha - Duty cycle - Facteur de marche (MMA / TIG)	30% A	-	-	-	-	-	250 / 300	-
	40% A	160	160	-	205 / 215	230	-	-
	60% A	130	130	200	175	190	225 / 240	315
	100% A	105	105	155	145	145	200 / 220	244
Grau de protecção - Grado de Protección - Protection degree - Degré de protection	I P	IP 23	IP 23	IP21	IP 23	IP 23	IP 22	IP 21
Classe de isolamento - Clase de aislamiento - Insulation class - Classe d'isolation		H	H	H	H	H	H	F
Peso - Weight - Poids	Kg	7,4	7,4	10,9	14,4	14,5	31	35
Dimensões - Dimensiones - Dimensions	cm	24 x 15 x 36	24 x 15 x 36	24 x 15 x 36	37 x 21 x 36	37 x 21 x 36	45 x 26 x 50	43 x 28 x 56