

FICHA TÉCNICA

Pico 200 cel Puls

all in

- / Soldadura eléctrica manual
- / Eléctrica manual y pulsos TIG
- / Soldadura TIG lift arc
- / spotArc®
- / Línea característica Cel
- / Línea característica de rutilo
- / Línea característica Basic
- / Arcforce (ajustable)
- / Arranque en caliente (ajustable)
- / Antistick (antiadherente)



Descripción del producto

- Máquina de soldadura de electrodo con función de pulso
- Soldadura segura de electrodos cel
- Apto para multivoltaje/multitensión: Apto para cualquier lugar del mundo gracias a la adaptación automática de la tensión de red (110 - 120 V / 230 V)
- Consumo eléctrico de alta eficiencia gracias a la tecnología PFC (Power Factor Correction, corrección del factor de potencia) integrada

Procedimientos y funciones

- **Soldadura eléctrica manual**
- **Soldadura eléctrica manual y de impulsos TIG:** Soldadura sin complicaciones en posiciones forzadas gracias al cambio continuo de corriente de soldadura
- **Soldadura TIG lift arc:** Encendido sencillo del arco voltaico sin HF elevando el electrodo de la antorcha tras tocar la pieza de trabajo
- **spotArc®:** Tiempos de puntos y de punteado minimizados mediante la activación individual de los puntos de unión con el pulsador de la antorcha
- **Línea característica Cel:** Soldadura vertical descendente 100 % segura con todos los electrodos Cel.
- **Arcforce:** Regulación activa de la potencia para relaciones de penetración constantes y obtención segura de raíces también al soldar en posiciones forzadas o de difícil accesibilidad
- **Arranque en caliente:** Se evitan faltas de fusión al principio de la costura de soldadura mediante un breve aumento de corriente al empezar la soldadura
- **Antistick:** Se evita el destemplado del electrodo mediante una breve desconexión de la corriente de soldadura

▷ *Tenga en cuenta los componentes para configurar el equipamiento del lugar de soldadura en la página 3*

Ventajas del producto

- Electrodos de celulosa (línea característica Cel): 100% asegurado de soldadura vertical descendente
- Marcha del generador ilimitada también con acometidas largas gracias a sus altas tolerancias a las variaciones en la tensión de la red
- Estructura robusta apta para obras gracias a la carcasa con cobertura plástica resistente a los golpes
- Posibilidad de conexión para control remoto
- Menor consumo de corriente gracias a un elevado grado de efectividad (84 %) y a la función Standby
- La tapa de protección de serie protege el control ante el agua, la suciedad o los golpes
- Protegida contra salpicaduras de agua según IP23
- Ventilador de refrigeración con control de temperatura y revoluciones: menos suciedad y emisión de ruido porque solo funciona cuando es necesario
- Compartimento de almacenamiento en el asa: las herramientas más pequeñas siempre guardadas de forma segura y a mano
- Equipada de serie con un portacables para alojar el cable de conexión a red
- Acometida de 3,5 m con clavija Schuko de 16 A

FICHA TÉCNICA

Pico 200 cel Puls

Control



MMA Pro mini

- Los ajustes se reconocen de un vistazo gracias a los símbolos iluminados
- Cambio sencillo de los ajustes mediante la operación de un botón utilizando la rueda pulsable con indicación de datos de soldadura
- La línea característica eléctrica manual puede seleccionarse mediante preajuste a través del pulsador (Rutile, Basic, Cel)
- Proceso de soldadura eléctrica manual, Lift arc TIG o spotArc ajustable mediante pulsador
- Pulsos de valor medio

Datos técnicos

	Eléctrica manual	TIG
Rango de ajuste de la corriente de soldadura a 230 V	5 A-200 A	5 A - 220 A
Rango de ajuste de la corriente de soldadura a 110 V - 120 V	5 A - 120 A	5 A - 170 A
Factor de marcha 40 °C a 230 V	200 A / 30%	220 A / 40 %
	155 A / 60 %	190 A/60%
	125 A / 100 %	160 A / 100 %
Factor de marcha 40 °C a 110 V - 120 V	120 A / 40 %	170 A / 40 %
	100 A / 60 %	150 A / 60 %
	85 A/100%	120 A / 100 %
Tensión en vacío	97 V	
Tensión de red (de fábrica)	1 x 230 V	
Tensión de red	1 x 110 V - 120 V	
Tolerancias de red (de fábrica) a 230 V	de -40 % a +15 %	
Tolerancias de red a 110 V - 120 V	de -15 % a +15 %	
Frecuencia de red	50 Hz / 60 Hz	
Potencia de generador recomendada a 230 V	9 kVA	6,6 kVA
Potencia de generador recomendada a 110 V - 120 V	4,7 kVA	4,6 kVA
Grado de efectividad	84 %	
Consumo de potencia Pi	10 W	
Tipo de protección	IP23	
Identificación de seguridad		
Clase CEM	A	
Normas	IEC 60974-1, -10 CLA	
Dimensiones (largo x ancho x alto)	454 x 165 x 321 mm / 17,9 x 6,5 x 12,6 pulgadas	
Peso	10 kg / 22,0 lbs	

FICHA TÉCNICA

Pico 200 cel Puls

Equipamiento del lugar de soldadura



Pinza portaelectrodo completamente montada con cable



Conducto de piezas de trabajo con pinza



Opcional:
Conducto de piezas con pinza FIX original

Accesorios



TIG 26 GDV

- Antorchas TIG refrigeradas por gas con válvula rotativa de gas
- Pieza de desgaste SR compatible
- Para conectar en máquinas de soldadura sin válvula de gas (serie Pico salvo Pico 162)
- Seguridad HF excelente



ON Filter TG.12

- Filtro de suciedad para entrada de aire
- Evita de forma fiable que el aparato se ensucie en condiciones de trabajo complicadas



ON TG

- Correa de transporte para facilitar el transporte
- Idónea para el uso móvil y para cambios frecuentes de lugar de trabajo



Trolley 35-1

- Carro de transporte (2 ruedas) para transportar una fuente de alimentación y una botella de gas de protección de hasta 33 l (300 bares)
- Construcción sólida y estable

Accesorios para control remoto



RTF-X TIG 19 polos

- Control remoto de pie con cable de conexión premontado
- Corriente de soldadura de regulación no escalonada (de 0 % a 100 %), dependiendo de la corriente principal preseleccionada en la máquina de soldadura
- Estribo de acero inoxidable con abertura por un lado
- Manejo seguro gracias a la gran superficie de pisada con recubrimiento antideslizante
- Pies de goma - Sujeción segura sobre cualquier superficie
- Sustitución rápida en caso de desgaste sin necesidad de abrir la carcasa
- Cable de conexión de alta calidad con robusta protección antipandeo
- Ojal grande y robusto para el transporte en aparatos de EWM y sistemas de transporte con trolley o carros de transporte normales



RTF-X TIG BT

- Control remoto de pie para conexión inalámbrica, conexión mediante dongle BT con clavija de 19 polos
- Ofrece todas las funciones y ventajas del RTF-X TIG de 19 polos

Ventajas de la conexión inalámbrica:

- Ubicación libre del control remoto de pie
- Sin limitación de la posición de soldadura
- Indicación del estado de la conexión y de la carga de la batería
- Función "Buscar" para aparatos acoplados



RTA PWS2

- Control remoto para soldadura eléctrica manual
- Corriente de soldadura de regulación no escalonada (de 0 % a 100 %), dependiendo de la corriente principal preseleccionada en la máquina de soldadura.
- **Conmutador de cambio de polaridad (PWS):** Ahorra tiempo en desenchufar el cableado de las conexiones de corriente de soldadura
Nota: La función PWS solo se puede usar en aparatos con conmutador de cambio de polaridad integrado
- **Arcforce:** Durante el proceso de soldadura, Arcforce impide la adhesión del electrodo en el baño de soldadura mediante incrementos de corriente.
- Carcasa robusta de metal con pies de goma, brida de retención e imán de retención
- El suministro no incluye el cable; solicite el cable de conexión por separado



RT1 19POL

- Control remoto, corriente
- Corriente de soldadura de regulación no escalonada (de 0 % a 100 %), dependiendo de la corriente principal preseleccionada en la máquina de soldadura.
- Carcasa robusta de metal con pies de goma, brida de retención e imán de retención
- El suministro no incluye el cable; solicite el cable de conexión por separado



RTG1 19POL

- Control remoto, corriente
- Corriente de soldadura de regulación no escalonada (de 0 % a 100 %), dependiendo de la corriente principal preseleccionada en la máquina de soldadura
- Con cable de conexión de 5 m o de 10 m premontado

FICHA TÉCNICA

Pico 200 cel Puls

Referencias

Equipamiento del lugar de soldadura	Modelo	UE	Referencia	GP	Precio	
Pico 200 cel Puls	Máquina de soldadura inverter eléctrica manual	1	090-002130-00502	M3	1.380,00 €	
WK 16 mm ² Ø 13 mm	Conducto de piezas de trabajo con pinza, 4 m	170 A / 60 %, 16 mm ²	1	094-005801-00000	M12	45,60 €
WK 35 mm ² Ø 13 mm		290 A / 60 %, 35 mm ²	1	092-000008-00000	M12	62,70 €
EH 16 mm ² Ø 13 mm	Pinza porta-electrodo completamente montada con cable, 4 m	170 A / 60 %, 16 mm ²	1	094-005800-00000	M12	50,00 €
EH 35 mm ² Ø 13 mm		290 A / 60 %, 35 mm ²	1	092-000052-00000	M12	90,00 €

Referencias de accesorios

Nombre	Denominación	Modelo	UE	Referencia	GP	Precio
Control remoto						
RT1 19POL	Control remoto	sin cable	1	090-008097-00000	M1	211,00 €
RTA PWS2	Control remoto con conmutador de cambio de polaridad y Arcforce	sin cable	1	090-008856-00000	M1	525,00 €
RTG1 19POL	Control remoto, con cable de conexión premontado.	5 m	1	090-008106-00000	M1	288,00 €
		10 m	1	090-008106-00010	M1	351,00 €
RTF-X TIG 19 polos	Control remoto de pie con estribo de acero inoxidable, con cable de conexión robusto premontado	5 m, 19 polos	1	090-008855-00005	M1	443,00 €
RTF-X TIG BT	Control remoto de pie con estribo de acero inoxidable, con conexión inalámbrica	inalámbrico	1	090-008854-00000	M1	495,00 €
Dongle BT	Dongle para conectar el control remoto inalámbrico a la interfaz de 19 polos	inalámbrico, 19 polos		090-005702-00000	M1	285,00 €
Antorchas TIG						
TIG 26 GDV	Antorchas TIG refrigeradas por gas con válvula rotativa de gas	4 m	1	094-511621-00100	E4	203,80 €
		8 m	1	094-511621-00108	E4	242,40 €
Filtro						
ON Filter TG.12	Filtro de suciedad para entrada de aire		1	092-004630-00000	A1	100,00 €
Opciones de transporte						
Trolly 35-1	Carro de transporte (2 ruedas) para transportar una fuente de alimentación y una botella de gas de protección de hasta 33 l (300 bares)		1	090-008629-00000	M1	587,00 €
ON TG	Correa de transporte para facilitar el transporte		1	092-004310-00000	M1	19,35 €
Otros accesorios						
WK 35 mm ² Ø 13 mm	Conducto de piezas de trabajo con pinza FIX original	290 A / 60 %, 35 mm ²		398-000594-00000	M12	92,80 €
ON AL D13/27	Capa de cobertura para zócalos de carga			092-003282-00000	M1	4,40 €
SKGS 16 A 250 V CEE7/7	Conector con toma de tierra, goma maciza			094-001756-00000	S1	10,00 €
ADAP CEE16/SCHUKO	Adaptador: Acoplamiento Schuko/Conector CEE16A			092-000812-00000	E1	60,80 €