

TIG

ewm[®]
WE ARE WELDING

PICOTIG 220 PULS DC

TODO LO NECESARIO PARA LA SOLDADURA TIG
EN UN POTENTE EQUIPO



PICOTIG 220 PULS DC

Estudiadas soluciones agrupadas en un potente aparato. La Picotig 220 puls destaca plenamente, p. ej., por el compartimento de almacenaje para piezas de desgaste integrado en el asa o por el práctico portacables que hace que tu trabajo sea mucho más agradable. Este potente equipo permite ahorrar corriente y, por tanto, costes gracias a su elevado grado de efectividad y a la función Standby. La tapa de protección de serie protege de manera eficaz el control ante las salpicaduras de agua, la suciedad y los golpes. De este modo, la Picotig 220 puls se convierte en tu compañera ideal para el taller y la obra.



VENTAJAS PARA TI: +

- Ligera, portátil y compacta
- Con la función de Power Factor Correction (corrección del factor de potencia o PFC) la Picotig 220 puls realiza un consumo eléctrico más eficiente de la red de suministro y permite así una mayor potencia de salida
- Es apta para cualquier lugar del mundo gracias a la adaptación automática de la tensión de red
- Las altas tolerancias a las variaciones en la tensión de la red permiten soldar de manera ininterrumpida incluso en redes débiles, con acometidas largas y en funcionamiento con generadores
- Manejo sencillo gracias al control Comfort 3.0 mini
- La conexión de la antorcha digital de 5 polos permite conectar antorchas Retox XQ con tecnología X

3,5 m

CABLE LARGO DE CONEXIÓN DE RED CON CLAVIJA DE CONTACTO DE PROTECCIÓN PARA RED MONOFÁSICA DE 230 V.

-40%

HASTA

+15%

CA. 97 V

RESERVA DE TENSIÓN MUY ELEVADA PARA SOLDAR ELECTRODOS CEL

Tolerancia de tensión de red con 230 V

2

DIFERENTES VARIANTES DE PULSOS A ELEGIR:

- Pulsos de valor medio - TIG y eléctrica manual
- Pulsos automáticos - TIG

10 kg

EQUIPO POTENTE Y LIGERO

3 AÑOS DE GARANTÍA*

- Sin límite de horas de servicio, incluso en funcionamiento de 3 turnos, 24 horas al día, 7 días a la semana
- 3 años de garantía para máquinas de soldadura y 5 años de garantía para transformadores y rectificadores

*Conforme a las condiciones de garantía www.ewm-group.com

LA CARCASA.

REPENSADA HASTA EL MÁS MÍNIMO DETALLE.

Allí donde te lleven tus trabajos de soldadura, la Picotig 220 puls es tu compañera perfecta. Es un equipo verdaderamente potente que puedes utilizar fácilmente en cualquier parte del mundo. La razón es la capacidad multivoltaje, que permite ajustar automáticamente la tensión de red en función de la ubicación. La robusta carcasa de esta potente máquina de soldadura resiste incluso los mayores desafíos. Además, su gran variedad de accesorios te ofrece las más diversas posibilidades de ampliación. Puedes adaptar la Picotig a tus propias necesidades para que te ofrezca exactamente lo que necesites.



PORTACABLES +

Puedes enrollar el cable de conexión a red cómodamente en el portacables del asa.



CONEXIONES +

Puede conectarse un control remoto de pie de serie. Todas las conexiones están protegidas por la carcasa.



CABLE DE CONEXIÓN + DE RED

Con su longitud de 3,5 m, el cable de conexión de red te permite tener un mayor radio de trabajo.





ASA DE TRANSPORTE +

Las piezas de desgaste siempre estarán a mano gracias a un compartimento de almacenaje integrado en el asa. El asa de transporte estable y ergonómica está montada directamente de fábrica.



TAPA DE PROTECCIÓN +

Protege de manera eficaz el control ante las salpicaduras de agua, la suciedad y los golpes.



CONEXIÓN LIBRE +

La conexión de antorcha de 5 polos de serie es compatible con la tecnología X de EWM. Esto permite conectar, además de antorchas convencionales, también antorchas multifuncionales digitales de EWM con funciones de visualización y control remoto.

LOS PROCESOS DE SOLDADURA.

ESTO ES LO QUE OFRECE TU PICOTIG 220 PULS.

¿Cómo puedes conseguir los mejores resultados de soldadura? En EWM siempre estamos dándole vueltas a esta pregunta y con la Picotig 220 puls te mostramos nuestra respuesta. Esta te ofrece la máxima comodidad de manejo, te convencerá con su larga vida útil y pondrá a tu disposición de manera optimizada todos los procesos de soldadura innovadores, estándar y de pulsos. Ya se trate de acero de baja o alta aleación, las costuras de soldadura perfectas están preprogramadas.



TIG	ELÉCTRICA MANUAL
TIG estándar DC	Eléctrica manual estándar
Pulsos de valor medio	Pulsos de valor medio
Pulsos automáticos	Electrodos cel
Ignición HF	Antistick (antiadherente)
Liftarc	Arcforce
spotArc®	Arranque en caliente
spotmatic	

 <p>Estándar DC Soldadura TIG perfecta con parámetros de ignición adaptados en función de la potencia.</p>	 <p>spotmatic Soldadura reproducible de puntos de unión constantes.</p>
 <p>Ignición HF Se evitan las inclusiones de tungsteno gracias al encendido libre de contacto del arco voltaico.</p>	 <p>Soldadura de pulsos TIG DC Reduce el aporte de calor y, por tanto, la deformación y los colores de revenido.</p>
 <p>Liftarc Encendido sencillo del arco voltaico sin HF elevando el electrodo de la antorcha tras tocar la pieza de trabajo.</p>	 <p>Pulsos de valor medio Permite al usuario aplicar procesos como, por ejemplo, las instrucciones de soldadura, de la forma más sencilla también en el funcionamiento a pulsos.</p>
 <p>spotArc® Tiempos de puntos y de punteado minimizados mediante la activación individual de los puntos de unión con el pulsador de la antorcha.</p>	 <p>Pulsos automáticos La corriente se pulsa automáticamente con el fin de aumentar la estabilidad del arco voltaico y las características de penetración con corrientes bajas.</p>

EL CONTROL.

FÁCIL DE MANEJAR: EL COMFORT 3.0 MINI.

El Comfort 3.0 mini te ofrece una gran variedad de novedades para que puedas realizar fácilmente tu trabajo también con el casco de soldadura e incluso en el caso de trabajos de soldadura complicados.

PICOTIG 220 PULS



- Dos pantallas grandes de 7 segmentos y fácil lectura
- Rueda pulsable (Click-Wheel) para uso cómodo con guantes de soldador
- Manejo seguro mediante pulsadores
- Acceso directo a todas las funciones importantes
- Todos los parámetros a la vista
- Desarrollo completo de la soldadura TIG
- Bloqueo de acceso para protección contra una modificación no autorizada o accidental



INFORMACIÓN RÁPIDA CON EL CÓDIGO QR

Aquí está disponible de forma rápida y digital toda la información importante, manuales de instrucciones, accesorios y otras opciones de reequipamiento mediante un código QR directamente a través del control.

ANTORCHAS.

VARIEDAD PARA CUALQUIER APLICACIÓN.

Las antorchas EWM con refrigeración por gas, de peso optimizado y diseño ergonómico se agarran bien en la mano y proporcionan un trabajo sin esfuerzo. Nuestros productos son extremadamente robustos y gozan de una larga vida útil, lo que además reduce los gastos derivados de las piezas de repuesto y de desgaste. El amplio programa de antorchas de EWM ofrece la solución perfecta para cada necesidad.



ANTORCHA TIG RETOX XQ +

- La antorcha TIG Retox XQ está equipada con dos pulsadores de antorcha. Así, durante la soldadura puedes reducir la corriente a una vertiente de bajada presionando el pulsador.
- Además, también es posible aumentar (función Up) o disminuir (función Down) la corriente sin escalonamientos durante la soldadura.
- Visualización de la corriente de soldadura.
- El asa «Grip» te ofrece una gran seguridad de agarre.
- Paquete de mangueras estándar o modelo High-Flex-Leder (HFL, con el primer metro desde el asa equipado con cuero de napa muy suave y resistente).

ANTORCHA SPOTARC® +

- La solución exacta para la soldadura por puntos de costuras en ángulo, costuras de esquinas y costuras planas.



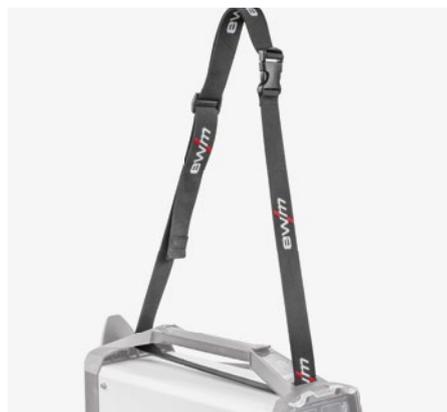
CONEXIÓN LIBRE +

- La conexión de antorcha de 5 polos de serie ahora es compatible con la tecnología X de EWM.
- Esto permite conectar, además de antorchas convencionales, también antorchas multifuncionales digitales de EWM con funciones de visualización y control remoto.

ACCESORIOS.

VERSÁTILES Y ORIENTADOS A LAS NECESIDADES.

Puedes ampliar la Picotig 220 puls con una amplia oferta de accesorios orientados exactamente a tus necesidades. Desde la práctica correa de transporte hasta el filtro de suciedad, pasado por el control remoto de pie, tú decides lo que puede hacer tu máquina de soldadura EWM.



CORREA DE TRANSPORTE

- Para un transporte fácil
- Idónea para el uso móvil y para cambios frecuentes de lugar de trabajo



+ ANTORCHA

- Con pulsador doble integrado
- Disponible con diferentes longitudes



+ RTF-X TIG 19 POLOS + 5M

- El RTF-X TIG es un control remoto de pie con una conexión de 19 polos y un cable de 5 m
- Corriente de soldadura de regulación no escalonada (de 0 % a 100 %), dependiendo de la corriente principal preseleccionada en la máquina de soldadura



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)
- Construcción sólida y estable



+ FILTRO DE SUCIEDAD +

- Evita de forma fiable que el aparato se ensucie en condiciones de trabajo complicadas



DATOS TÉCNICOS.



220 puls DC

PICOTIG

Multivolt	230 V	110 – 120 V
TIG Rango de ajuste de la corriente de soldadura	5 – 220 A	5 – 170 A
Eléctrica manual Rango de ajuste de la corriente de soldadura	5 – 190 A	5 – 120 A
TIG	220 A / 40 %	170 A / 40 %
Factor de marcha (ED) a 40 °C	190 A / 60 % 160 A / 100 %	150 A / 60 % 120 A / 100 %
Eléctrica manual	190 A / 35 %	120 A / 40 %
Factor de marcha (ED) a 40 °C	155 A / 60 % 125 A / 100 %	100 A / 60 % 85 A / 100 %
Tensión en vacío	97 V	
Tensión de red / tolerancia	1 x 230 V (de - 40 % a + 15 %)	1 x 110 - 120 V (de - 15 % a + 15 %)
Recomendación de potencia de los generadores	8,4 kVA	4,7 kVA
cos φ / grado de efectividad	0,99 / 85 %	
Clase CEM	A	
Clase de aislamiento / tipo de protección	H / IP23	
Conexión de antorcha	5 polos con tecnología X	
Cable de alimentación	3,5 m	
Marcado	  	
Normas	IEC 60974-1, -3, -10 CL.A	
Dimensiones (largo x ancho x alto) mm	454 x 165 x 321	
Dimensiones (largo x ancho x alto) pulgadas	17.9 x 6.5 x 12.6	
Peso kg	10	
Peso lbs	22	

OTROS MODELOS PICOTIG.

Además de la nueva Picotig 220 puls, nuestra oferta de la serie Picotig incluye otros aparatos:

PICOTIG	 200 puls DC MV*	 200 puls AC/DC
Multivolt	230V	115V
TIG		
Rango de ajuste de la corriente de soldadura	5 A-180 A	5 A – 150 A
Eléctrica manual		
Rango de ajuste de la corriente de soldadura	5 A – 150 A	5 A – 110 A
TIG		
Factor de marcha (ED) a 40°C	200 A / 25 % 150 A / 60 % 140 A / 100 %	150 A/35 % 120 A/60 % 100 A/100 %
Eléctrica manual		
Factor de marcha (ED) a 40°C	150 A/35 % 120 A/60 % 100 A/100 %	110 A / 35 % 90 A / 60 % 80 A / 100 %
Tensión en vacío	90 V	43 V
Tensión de red / tolerancia	1 x 230 V de - 40 % a + 15 %	1 x 115 V de - 25 % a + 15 %
Recomendación de potencia de los generadores	8,6 kVA	8,1 kVA
cos φ / grado de efectividad	0,99 / 86 %	0,99 / 85 %
Clase CEM		A
Clase de aislamiento / tipo de protección		H / IP23
Conexión de antorcha	5 polos	5 polos u 8 polos
Cable de alimentación		3,5 m
Marcado		
Normas	IEC 60974-1, -3, -10 CL.A	
Dimensiones (largo x ancho x alto) mm	428 x 181 x 294	539 x 210 x 415
Dimensiones (largo x ancho x alto) pulgadas	16,9 x 7,1 x 11,6	21,2 x 8,3 x 16,3
Peso kg	9,8	16,5
Peso lbs	21,6	36,4
Notas	*Multivolt	Puede combinarse con un módulo de refrigeración.



WE ARE WELDING

EWM GmbH
Dr. Günter-Henle-Straße 8
56271 Mündersbach
Alemania
Tel.: +49 2680 181 0
Fax: +49 2680 181 244
Correo electrónico: info@ewm-group.com



#WEAREWELDING

Síguenos



EWM es tu socio para la mejor tecnología de soldadura. Con EWM soldarás con mayor rentabilidad, seguridad y calidad. Unas innovadoras instalaciones, unos potentes procesos de soldadura, unos servicios y tecnologías digitales y un asesoramiento competente de EWM te ayudarán a realizar tus trabajos de soldadura perfectamente.

053-100214-00004 / 2024-06 / © EWM GmbH



www.ewm-group.com

El contenido de este documento ha sido cuidadosamente investigado, revisado y procesado. Aun así, nos reservamos el derecho a cambios, faltas o errores.