

PICO

SOLDADURA ELÉCTRICA MANUAL SIMPLIFICADA Y DE APLICACIÓN UNIVERSAL



Donde se emplean máquinas de soldadura eléctrica manual hay suciedad. En EWM lo sabemos muy bien. Cada una de nuestras máquinas de soldadura eléctrica manual se caracteriza por su gran robustez y por una vida útil superior a la media. No menos importante son las elevadas tolerancias a las variaciones en la tensión o las reservas de potencia que hacen que nuestras máquinas de soldadura eléctrica manual sean ideales para la construcción o el lugar de montaje. Además, funcionan fácilmente con generadores y cables de red largos.



VENTAJAS PARA TI +

- Marcha del generador ilimitada también con acometidas largas gracias a sus altas tolerancias a las variaciones en la tensión de la red
- Fácil de operar con un botón
- Mayor comodidad al soldar
- Estructura robusta apta para obras
- Carcasa a prueba de golpes
- Portátil con el asa o la correa de transporte
- Menor consumo de corriente gracias a un elevado grado de efectividad

PICO 200 CEL PULS

La Pico 200 cel puls es una máquina de soldadura de electrodo ultramoderna con una innovadora función de pulsos que le permite soldar con seguridad y precisión y dispone de una línea característica adicional para soldar electrodos de celulosa.

Gracias a su capacidad multivoltaje/multitensión, el aparato se adapta automáticamente a las distintas tensiones de red (110 – 120 V / 230 V), por lo que puede utilizarse en todo el mundo sin problemas. El consumo eléctrico de alta eficiencia está garantizado gracias a la tecnología PFC (Power Factor Correction, o corrección del factor de potencia) integrada, que asegura un rendimiento y una eficiencia energética óptimos.

Si te decides por la Pico 200 cel puls, te beneficiarás de una máquina de soldadura potente, flexible y fácil de usar. Será tu socio de confianza para la soldadura eléctrica manual.

Sujeción de cable de conexión a red

Aquí puedes enrollar cómodamente el cable.

Puede emplearse un filtro contra polvo

Está disponible opcionalmente y se monta en la parte posterior de la máquina de soldadura (segunda ilustración abajo).

Protección IP23

La protección completa eficaz contra salpicaduras de agua y otras influencias externas.

Construcción del suelo robusta

Adecuado para trabajos pesados, permite la colocación también en entornos sucios y húmedos.

Práctico código QR

Toda la información importante está disponible de forma rápida y digital directamente por medio del control: manuales de instrucciones, accesorios, otras opciones de reequipamiento, y mucho más.

Tapa de protección

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

Apto para multivoltaje/multitensión

Ajuste automático a la tensión de red (110 - 120 V / 230 V).



Asa de transporte con compartimento de almacenamiento



Filtro de suciedad



Control remoto
(también inalámbrico en combinación con un dongle).



Sujeción de cable de conexión a red

PICO

PICO 160 CEL PULS

La Pico 160 cel puls es una máquina de soldadura sumamente ligera que con solo 4,7 kg se incluye entre las más ligeras del mercado. Por eso, y gracias a la correa de transporte que viene incluida, resulta especialmente práctica y fácil de transportar, ya sea por la obra, por escaleras o escaleras de mano, en estructuras metálicas y andamios. También en condiciones difíciles en construcciones de edificios, excavaciones, minería y otros sectores, la Pico 160 cel puls impresiona gracias a su manejo sencillo y a su soldadura vertical descendente 100 % segura de electrodos de celulosa.

Carcasa robusta

Gracias a la combinación de aluminio y plástico resistente a los golpes.

Tapa de protección

Protege eficazmente la unidad de control frente a salpicaduras de agua, suciedad y golpes.

Zócalos de carga grandes

Para una mejor transmisión de corriente y una conexión segura de los componentes en calidad industrial.

Gran ámbito de tolerancia a las variaciones de tensión de red

De -40 a +15 % para el funcionamiento sin problemas con generadores. Se suministra una clavija Schuko para la conexión de red de 230 V.

Conexión de control remoto

Conexión para el control remoto RG13 con clavija de 3,5 mm*.



Control remoto



Filtro de suciedad



Asa (160 como ON)
Serie Pico 350/400



L-BOXX

PICO 350/400

Disponible en los siguientes modelos: cel puls / cel puls pws / cel puls pws dgs.

Resistente a condiciones ambientales extremas. Muy robusta para los trabajos más duros e ideal para su uso en diferentes lugares gracias a su bajo peso.

Las máquinas de soldadura Pico 350 y Pico 400 permiten una soldadura vertical descendente 100 % segura de electrodos de celulosa. Con el alimentador de hilo Pico drive 4L, la soldadura MIG/MAG tampoco supone ningún problema. Pero esto no es todo: también la desmagnetización de tubos y chapas antes de la soldadura resulta sumamente sencilla con estas dos máquinas de soldadura.

Sujeción de cable de conexión a red

Puedes enrollar el cable cómodamente en el portacables del asa.

Dispositivo de cambio de polaridad

Está integrado de serie (modelo PWS) y ahorra tiempo de reequipamiento cuando es necesario un cambio de polaridad.

Protección IP34

Protección completa eficaz contra la entrada de salpicaduras de agua y cuerpos extraños sólidos.

Tapa de protección

Las salpicaduras de agua, la suciedad y los golpes no pueden dañar el control gracias a la tapa.



Construcción del suelo robusta

Soporta los trabajos más duros y permite la colocación también en entornos sucios y húmedos.

Puede emplearse un filtro contra polvo

Se monta en la parte posterior de la máquina de soldadura (segunda ilustración abajo) y está disponible opcionalmente.



Trolley 53



Pico drive 4L



Control remoto para soldadura eléctrica manual



Trolley 54 con ON TA TR.21

LAS FUNCIONES DE SOLDADURA.

PARA OBTENER LOS MEJORES RESULTADOS DE SOLDADURA.

Máxima comodidad de manejo, una larga vida útil y todas las funciones de soldadura incluidas en el aparato sin ningún suplemento. De este modo, las costuras de soldadura perfectas están preprogramadas.

PICO 160 <small>CEL PULS</small>	PICO 160 <small>CEL PULS</small>	PICO 162 <small>MV</small>
Soldadura eléctrica manual Soldadura TIG lift arc Arcforce Arranque en caliente Antistick (antiadherente)	Soldadura eléctrica manual Eléctrica manual y pulsos TIG Soldadura TIG lift arc Línea característica Cel Arcforce activgauss Arranque en caliente Antistick (antiadherente)	Soldadura eléctrica manual Soldadura TIG lift arc Arcforce Arranque en caliente Antistick (antiadherente)
PICO 300 <small>CEL PWS</small>	PICO 350 <small>CEL PULS</small>	PICO 350 <small>CEL PULS PWS</small>
Soldadura eléctrica manual Soldadura TIG lift arc Línea característica Cel Arcforce Arranque en caliente Antistick (antiadherente) Polaridad de soldadura (PWS)	Soldadura eléctrica manual Eléctrica manual y pulsos TIG Línea característica CC/CV Soldadura TIG lift arc Función de pulsos PF Línea característica Cel Arcforce Arranque en caliente Antistick (antiadherente)	Soldadura eléctrica manual Eléctrica manual y pulsos TIG Línea característica CC/CV Soldadura TIG lift arc Función de pulsos PF Línea característica Cel Arcforce Arranque en caliente Antistick (antiadherente) Polaridad de soldadura (PWS)

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.

Soldadura cel

Soldadura vertical descendente 100 % segura de electrodos de celulosa.

Soldadura eléctrica con arco pulsado

Soldadura sin complicaciones en posiciones forzadas gracias al cambio continuo de corriente de soldadura.

activgauss

Función de desmagnetización automática para eliminar el magnetismo residual de tubos y chapas.



PICO 200

CEL PULS

Soldadura eléctrica manual

Eléctrica manual y pulsos TIG

Soldadura TIG lift arc

Línea característica Cel

Línea característica de rutilo

Línea característica Basic

Arcforce

Arranque en caliente

Antistick (antiadherente)

spotArc

PICO 220

CEL PULS

Soldadura eléctrica manual

Eléctrica manual y pulsos TIG

Soldadura TIG lift arc

Línea característica Cel

Arcforce

Arranque en caliente

Antistick (antiadherente)

PICO 300

CEL

Soldadura eléctrica manual

Soldadura TIG lift arc

Línea característica Cel

Arcforce

Arranque en caliente

Antistick (antiadherente)

PICO 350

CEL PULS PWS DGS

Soldadura eléctrica manual

Eléctrica manual y pulsos TIG

Línea característica CC/CV

Soldadura TIG lift arc

Función de pulsos PF

Línea característica Cel

Arcforce

activgauss

Arranque en caliente

Antistick (antiadherente)

Polaridad de soldadura (PWS)

PICO 400

CEL PULS

Soldadura eléctrica manual

Eléctrica manual y pulsos TIG

Línea característica CC/CV

Soldadura TIG lift arc

Función de pulsos PF

Línea característica Cel

Arcforce

Arranque en caliente

Antistick (antiadherente)

PICO 400

CEL PULS PWS

Soldadura eléctrica manual

Eléctrica manual y pulsos TIG

Línea característica CC/CV

Soldadura TIG lift arc

Función de pulsos PF

Línea característica Cel

Arcforce

Arranque en caliente

Antistick (antiadherente)

Polaridad de soldadura (PWS)

Línea característica CC/CV

Soldadura MIG/MAG con alimentador de hilo Pico drive 4L opcional.

Antistick (antiadherente)

Impide el destemplado del electrodo.

Arranque en caliente

Encendido seguro del arco voltaico con un aumento de la intensidad de corriente y un calentamiento suficiente en el material base aún frío al comenzar a soldar.

spotArc[®]

Tiempos de puntos y de punteado minimizados mediante la activación individual de los puntos de unión con el pulsador de la antorcha.

Polaridad de soldadura (PWS)

Cambio de polaridad en el aparato o mediante control remoto que ahorra tiempo en desenchufar el cableado de las conexiones de corriente de soldadura.

PICO ACCESORIOS.



ASA

Mayor facilidad de transporte.

- para Pico 160/160 cel puls



+ CORREA DE TRANSPORTE

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

- para Pico 160/162/200/220/300/350/400



+ CONTROL REMOTO Y DONGLE BT (INALÁMBRICO) +

Corriente de soldadura de regulación no escalonada (de 0 % a 100 %), dependiendo de la corriente principal preseleccionada en la máquina de soldadura. Gracias al dongle BT disponible por separado, también es compatible con muchas máquinas de soldadura con una interfaz de 19 polos.



CARRO DE TRANSPORTE

Para transportar una fuente de alimentación y un módulo de refrigeración o una caja de herramientas.



+ CARRO DE TRANSPORTE

Adecuado para el transporte de una fuente de alimentación y una botella de gas de protección de hasta 33 l (300 bar).

- para Pico 200/220



+ CARRO DE TRANSPORTE +

Para transportar una fuente de alimentación, un módulo de refrigeración o una caja de herramientas y una botella de gas de protección de hasta 33 l (200 bar).

- Para Pico 350/400



CONTROL REMOTO + RG13 RS-453

Corriente de soldadura de regulación no escalonada (de 0 % a 100 %), dependiendo de la corriente principal preseleccionada en la máquina de soldadura.

- para Pico 160 cel puls



CONTROL REMOTO + RT1 DE 19 POLOS

Corriente de soldadura de regulación no escalonada (de 0 % a 100 %), dependiendo de la corriente principal preseleccionada en la máquina de soldadura.

- para Pico 200/220/300/350/400



CONTROL REMOTO + DE PIE RTF-X TIG DE 19 POLOS 5 M

Corriente de soldadura de regulación no escalonada (de 0 % a 100 %), dependiendo de la corriente principal preseleccionada en la máquina de soldadura.



SAFEGUARD

Envoltura ligera y resistente para entornos adversos. Fácil de lavar.

- Para Pico 180/220



PICO DRIVE 4L

Alimentador de hilo MIG/MAG.

- para Pico 350 cel puls / 350 cel puls pws / 350 cel puls pws dgs / 400 cel puls / 400 cel puls pws



PICO DATOS TÉCNICOS.

PICO



160



160 cel puls



162 MW

Rango de ajuste de la corriente de soldadura	10 – 150 A	5 – 150 A	10 – 150 A
Factor de marcha (FM) a 40 °C	150 A / 35 % 120 A / 60 % 100 A / 100 %	150 A / 30 % 120 A / 60 % 110 A / 100 %	150 A / 35 % 120 A / 60 % 100 A / 100 %
Tensión en vacío	105V	94V	105V
Tensión de red / tolerancia	1 x 230V (de -40 % a +15 %)		
Frecuencia de red	50/60Hz		
Clase de aislamiento / tipo de protección	H / IP23		
Marcado			
Clase CEM	A		
Dimensiones (largo x ancho x alto) mm	370 x 129 x 236		361 x 136 x 224
Dimensiones (largo x ancho x alto) pulgadas	14.6 x 5.1 x 9.3		14.2 x 5.4 x 8.8
Peso kg	4,9		5,4
Peso lbs	10.8		11.9
Normas	IEC 60974-1, -10 CL.A		
Conexión de control remoto	Clavija 3,5 mm		

PICO



350 cel puls



350 cel puls pws



350 cel puls pws dgs

Rango de ajuste de la corriente de soldadura	10 – 350 A		
Factor de marcha (FM) a 40 °C	350 A / 35 % 280 A / 60 % 230 A / 100 %		
Tensión en vacío	95V		
Tensión de red / tolerancia	3 x 400 V (de -25 % a +20 %)		
Frecuencia de red	50/60Hz		
Clase de aislamiento / tipo de protección	H / IP34		
Marcado			
Clase CEM	A		
Dimensiones (largo x ancho x alto) mm	539 x 210 x 415		
Dimensiones (largo x ancho x alto) pulgadas	21.2 x 8.3 x 16.3		
Peso kg	23,5		25,0
Peso lbs	51.8		55.1
Normas	IEC 60974-1, -10 CL.A		
Conexión de control remoto	de 19 polos		

**Pico 200
cel puls**

- Multivolt

230V
110 - 120V



200 cel puls



220 cel puls



300 cel



300 cel pws

5 – 200 A		5 - 120 A		10 – 220 A		10 – 300 A	
200 A / 30 %		120 A / 40 %		220 A / 30 %		300 A / 25 %	
155 A / 60 %		100 A / 60 %		160 A / 60 %		220 A / 60 %	
125 A / 100 %		85 A / 100 %		140 A / 100 %		170 A / 100 %	
		97V				107V	
1 x 230V (de -40 % a +15 %)		1 x 110 - 120V (de -15 % a +15 %)				3 x 400 (de -25 % a +20 %)	
50/60Hz							
H / IP23							
A							
454 x 165 x 321 17.9 x 6.5 x 12.6		428 x 136 x 252 16.9 x 5.4 x 9.9		490 x 186 x 350 19.3 x 7.3 x 13.8		490 x 186 x 446 19.3 x 7.3 x 17.6	
10 22.0		10,5 23.1		16,5 36.4		23,5 51.8	
IEC 60974-1, -10 CL.A							
de 19 polos							



400 cel puls



**400 cel puls
pws**

10 – 400 A	
400 A / 25 %	
280 A / 60 %	
230 A / 100 %	
95 V	
3 x 400 V (-25 % - +20 %)	
50/60Hz	
H / IP34	
A	
539 x 210 x 415 21.2 x 8.3 x 16.3	
23,5 51.8	25,0 55.1
IEC 60974-1, -10 CL.A	
de 19 polos	



WE ARE WELDING

Estaremos encantados de asesorarte: sales@ewm-group.com

EWM es tu socio para la mejor tecnología de soldadura. Con EWM soldarás con mayor rentabilidad, seguridad y calidad. Las instalaciones innovadoras, los procesos de soldadura eficientes, las tecnologías y los servicios digitales de EWM, así como su competencia en el asesoramiento, te ayudan a conseguir unos trabajos de soldadura perfectos.



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



www.ewm-group.com

053-100217-00004 / 2024-10 / © EWM GmbH