

ewm[®]

WE ARE WELDING

Soldadura eléctrica manual hecha fácil.

Pico 160 / Pico 160 cel puls



3 Years  **5** Years
transformer
and rectifier

ewm-warranty*

3 shifts / 24 hours / 7 days

*For details visit www.ewm-group.com

Soldadura eléctrica manual, fácil e intuitiva. Aplicación universal.



Extremadamente ligero: con solo 4,7 kg es uno de los aparatos más ligeros del mercado

- Práctica y cómoda correa de transporte para subir escaleras, trabajar sobre estructuras metálicas y andamios
- Manejable también en las condiciones más difíciles en construcciones de edificios, excavaciones y minería, entre otras



Robusto y absolutamente apto para obras

- Gran ámbito de tolerancia a las variaciones en la tensión de red de -40 a +15% para un funcionamiento sin problemas en generadores y acometidas de hasta 100 m de longitud
- Protegido contra salpicaduras de agua según IP 23
- Carcasa de aluminio robusta
- Parte frontal y posterior, así como la base de la máquina, fabricada en plástico resistente a los golpes



Con la inigualable garantía de calidad de EWM

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

Soldar sin compromisos: en todas partes

Perfectamente equipado para todos los requisitos de la eléctrica manual

- Encendido automático seguro y sostenible que evita que los electrodos se peguen a la pieza de trabajo
- Arco voltaico estable en todo tipo de electrodos, sin interrupción de arco

Otras funciones de Pico 160 cel puls

- Soldadura vertical descendente absolutamente segura con electrodos celulósicos
- Soldadura eléctrica con arco pulsado
 - Requiere menos trabajo posterior al minimizar la formación de salpicaduras
 - Soldadura sencilla de posiciones fijas con un excelente puenteado de ranuras



Soldadura TIG profesional

- Ignición lift arc TIG sin inclusiones de tungsteno

Otras funciones de Pico 160 cel puls

- Pulsos TIG con un máximo de 2 kHz
 - Soldaduras en ángulo con costuras muy finas
 - Soldar fácilmente soldaduras ascendentes y posiciones fijas



Ahorra gastos de energía Tecnología inverter

- Bajo consumo gracias a su alto grado de efectividad y a su modo de ahorro energético automático (función standby conmutable)
- Reduce los costes energéticos y con ello los de producción

La gran iniciativa de sostenibilidad de EWM

Blue Evolution[®]

Pico 160 cel puls

Pico 160 cel puls, para soldar sin compromiso. Para todos los requisitos de la soldadura eléctrica manual.

ELÉCTRICA MANUAL

- Soldadura de electrodos de varilla de hasta 4 mm de diámetro
- 100% asegurado de soldadura vertical descendente también al soldar electrodos celulósicos
- Líneas características de soldadura (Arcforce) óptimas para tipos de electrodos distintos: Rutilo (R), rutilo-básico (RB), básico (B), rutilo-celulósico (RC), celulosa (C)
- Corriente y tiempo de arranque en caliente ajustables para un encendido y una reignición fiables
- Antistick, los electrodos ni se pegan ni se destemplan
- Soldadura eléctrica con arco pulsado (0,2 Hz–500 Hz)
 - Soldar en posiciones fijas para costuras de soldadura especialmente lisas y anchas con un aporte de calor reducido
 - Baja formación de salpicaduras, menos trabajo posterior, costuras de escama fina y buena unión de lados
 - Soldar costuras ascendentes sin utilizar técnica ascendente con obtención segura del punto de la base de la raíz
 - Soldadura de componentes con separaciones que cambian para la obtención segura de flancos

Innovadora carcasa irrompible para una larga vida útil

Protegido contra salpicaduras de agua según IP 23

Seguridad de funcionamiento y fiabilidad: protección de temperatura y sobrecarga, electrónica protegida del polvo

Limitación de corriente de red ajustable 10 A, 13 A, 16 A y 20 A

Protección contra sobretensión: Para que el aparato no sufra daños en caso de conectarlo por error a una tensión de red de 400 V

Suelo de plástico robusto y resistente a los choques



TIG

- Ignición lift arc TIG sin inclusiones de tungsteno
- Pulsos TIG (0,2 Hz–2 kHz)
 - Soldaduras en ángulo con costuras muy finas
 - Soldar fácilmente soldaduras ascendentes y posiciones fijas

Correa de transporte

Elementos de operación protegidos por la tapa de protección transparente

Conexiones grandes (13 mm de diámetro) para uso profesional



Manejo intuitivo con función Click-Wheel

Visualizador digital para el ajuste reproducible de los parámetros de soldadura

Selección del proceso de soldadura: eléctrica manual, eléctrica manual Cel y TIG

Selección: Pulsos de eléctrica manual y TIG

Dispositivo antirobo



Conexión del control remoto

Gran botón giratorio con función Click-Wheel, para un ajuste sencillo incluso con guantes



Control remoto manual RG 13 RS-453, 5 m ajuste muy fácil de la corriente de soldadura incluso desde largas distancias

Pico 160, soldadura eléctrica manual hecha fácil. Manejable, ligero y robusto

ELÉCTRICA MANUAL

- Soldadura de electrodos de varilla de hasta 4 mm de diámetro
- Arranque en caliente y Arcforce, para encender y soldar con seguridad
- Antistick, los electrodos ni se pegan ni se destemplan

Innovadora carcasa irrompible para una larga vida útil

Protegido contra salpicaduras de agua según IP 23

Seguridad de funcionamiento y fiabilidad: protección de temperatura y sobrecarga, electrónica protegida del polvo

Protección contra sobretensión: Para que el aparato no sufra daños en caso de conectarlo por error a una tensión de red de 400 V

Suelo de plástico robusto y resistente a los choques



TIG

- Ignición lift arc TIG sin inclusiones de tungsteno

Correa de transporte

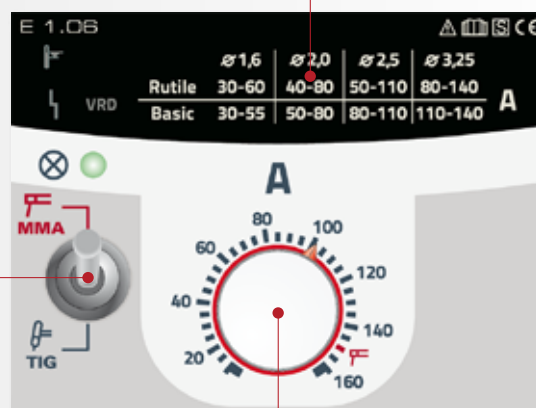
Elementos de operación protegidos por la tapa de protección transparente

Conexiones grandes (13 mm de diámetro) para uso profesional

Control muy sencillo

Selección del proceso de soldadura: eléctrica manual y TIG

Ayuda de ajuste: la corriente de soldadura adecuada para el diámetro del electrodo



Gran botón giratorio para un ajuste sencillo incluso con guantes



¡Todo en EWM! Accesorios y consumibles de soldadura



Accesorios

Asa de transporte

Práctica asa de transporte, fácil de reequipar, para un transporte aún más estable y seguro



Filtro de suciedad

Protección adicional para su uso incluso en entornos polvorientos. Se enchufa fácilmente desde fuera



Accesorios de soldadura

Para que el resultado de la soldadura sea óptimo se necesita algo más que una antorcha y una máquina de soldadura. En EWM nos consideramos un proveedor de sistemas, por lo que ofrecemos a nuestros clientes los accesorios adecuados para cada trabajo de soldadura.

Conducto de piezas de trabajo

Completamente montado con cable, borne y gran conector de carga (de 13 mm de diámetro)



Pinza porta-electrodo

Completamente montado con cable, borne y gran conector de carga (de 13 mm de diámetro)



Antorcha

Antorchas TIG refrigeradas por gas con válvula rotatoria de gas



Control remoto manual RG 13 RS-453 5 m (Pico 160 cel puls)

Ajuste de corriente directamente en el puesto de trabajo, por ejemplo, en soldaduras verticales descendentes



Consumibles de soldadura

TIG: La gran variedad de aleaciones y su rápida disponibilidad garantizan la máxima flexibilidad. Nuestras varillas de soldadura garantizan una procesabilidad inmejorable y unos resultados de gran calidad.

Eléctrica manual: Los electrodos de varilla EWM están muy indicados para todos los campos de aplicación, como la construcción de tuberías y de depósitos, las soldaduras en talleres o la aplicación de capas resistentes al desgaste. Ya sea electrodos de celulosa para soldaduras verticales descendentes, o electrodos de rutilo o básicos para altos valores de impacto de probeta entallada mejorados: en nuestro surtido encontrará lo que necesita.



Pico 160 cel puls, Pico 160



Pico 160 cel puls



Pico 160

Proceso de soldadura

Eléctrica manual	•	•
Pulsos de eléctrica manual	•	-
TIG	•	•
Ignición del lift arc	•	•
Pulsos TIG	•	-

Funciones

Arranque en caliente	•	•
Antiadherente (antistick)	•	•
Pulsos	•	-
Limitación de la corriente de red 10 A, 13 A, 16 A, 20 A (M)	•	-

Parámetros de soldadura ajustables

Eléctrica manual

Corriente de soldadura	•	•
Corriente y tiempo de arranque en caliente	•	-
Arcforce	•	-
Corrección Arcforce (M)	•	-
Pulsos de frecuencia, corriente y equilibrio	•	-

TIG

Corriente de soldadura	•	•
Pulsos de frecuencia, corriente y equilibrio	•	-
Corriente de inicio (M)	•	-
Tiempo de rampa de subida (M)	•	-


Pantalla, visualizaciones

Pantalla: parámetros de soldadura antes, durante y después de la soldadura	•	-
LED: averías, parámetros de soldadura	•	•

Accesorios/opciones

Sujeción del electrodo	•	•
Conducto de piezas de trabajo	•	•
Antorcha MIG con válvula giratoria	•	•
Control remoto manual RG 13 RS-453 5 m	•	-
Asa	•	•
Filtro de suciedad	•	•

(M) ajustable mediante menú

Datos técnicos	Eléctrica manual	TIG
Rango de ajuste de corriente	5 A - 150 A	5 A - 160 A
Rango de ajuste de tensión	20,2 V - 26,0 V	10,2 V - 16,4 V
Factor de marcha 40 °C Pico 160 cel puls		
30%	150 A	160 A
60%		120 A
100%		110 A
Factor de marcha 40 °C Pico 160		
30%	-	160 A
35%	150 A	-
60%	120 A	130 A
100%		100 A
Tensión en vacío (Pico 160 cel puls)		94 V
Tensión en vacío (Pico 160)		105 V
Tensión de red (tolerancia)		1 x 230 V (de +15% a -40%)
Frecuencia		50/60 Hz
Fusible de red (fusible lento)		16 A
Máx. potencia de conexión	7,3 kVA	4,9 kVA
Potencia del generador recomendada		9,9 kVA
Emisión de ruidos		< 70 dB (A)
cosφ/grado de efectividad		0,99/83,0%
Clase de aislamiento/tipo de protección		H/IP 23
Clase CEM		A
Temperatura ambiente		de -25 °C a +40 °C
Refrigeración de aparatos/refrigeración de la antorcha		Ventilador (AF)/gas
Identificación de seguridad		
Normas armonizadas aplicadas		IEC 60974-1, -10
Dimensiones largo/ancho/alto		370 x 129 x 236 mm 14,6 x 5,1 x 9,3 pulgadas
Peso		4,7 kg 10,4 lb

Solicite ahora material informativo o póngase en contacto con nosotros.
Le asesoraremos con mucho gusto.

Descargar fichero PDF

www.ewm-group.com/sl/brochures

Tel. +49 02680 181-0
info@ewm-group.com
www.ewm-group.com/contact



Folleto
maXsolution – Asesoramiento en tecnología e innovación



Folleto
Programa de productos, servicios



Folleto
Titan XQ puls



Catálogo
Máquinas de soldadura y accesorios



Catálogo
Antorcha y accesorios



Catálogo
Accesorios técnicos de soldadura



Manual de instrucciones
Consumibles de soldadura



Manual de instrucciones
Glosario de soldadura EWM

EWM AG

Dr. Günter-Henle-Straße 8
D-56271 Mündersbach
Tel: +49 2680 181-0 · Fax: -244
www.ewm-group.com
info@ewm-group.com

Venta / Asesoramiento / Atención al cliente