

# ALIENWELD® XM120™ POCKET MIG

EQUIPO COMPACTO DE SOLDADURA DE  
ALTO RENDIMIENTO



FCAW  
(FLUX)



SMAW  
(MMA)



GTAW  
(LIFT TIG)

Nuestro **ALIENWELD® XM120 POCKET MIG™** utiliza tecnología avanzada de inversor IGBT para ofrecer una salida de voltaje estable y alto rendimiento. Sus características incluyen control de corriente y voltaje, soldadura estable con pocas salpicaduras, preajuste de voltaje con visualización, y alimentación lenta del alambre para un arranque confiable del arco. Es compacta, ligera, fácil de operar, económica y práctica.



## Principales Tecnologías



### MODO SINÉRGICO

Permite realizar procesos de soldadura con valores de voltaje y velocidad de alimentación del alambre predefinidos.



### MODO MANUAL

Permite realizar procesos de soldadura con valores de voltaje y velocidad independientes y configurables por el usuario.



### VRD (VOLTAGE REDUCTION DEVICE)

Dispositivo de reducción de voltaje que protege al usuario evitando descargas de corriente cuando el equipo no esté en uso.



### MCU 32-BITS INSIDE

Microprocesador de 32 bits, mejora la eficiencia energética y estabilidad del arco de soldadura.

## Especificaciones Técnicas\*

Parámetro	Valores FCAW (Flux-Cored)	Valores SMAW (MMA/Stick)	Valores GTAW (Lift TIG)
Voltaje de Alimentación		1Ph 220V±10%	
Potencia Nominal de Entrada (Kw)	3.2	3.4	2.3
Frecuencia (Hz)		50/60	
Corriente nominal de entrada (A)	24	24	16
Rango de corriente de salida (A)	30-120	15-120	15-120
Voltaje en vacío (V)	60	60	25
Eficiencia (%)	82	81.5	78.4
Factor de potencia	0.64	0.61	0.63
Diámetro de electrodo (mm)	ø8.0, ø9.0 mm	3/32", 1/8"	-
Tipo de electrodo	-	6011, 6013, 7018	-
Generadores	Conectable a generadores de 6-7 Kw a 220V de alimentación		
Dimensiones (mm)	Largo: 275; ancho: 145; alto: 175		
Peso neto (kg)	3.75		

\*Parámetros sujetos a cambiar según actualización y mejoramiento de la tecnología de nuestros equipos.

## Ciclo de Trabajo (40°C 10 min.)

### FCAW (Flux-Cored) 220V

120A 30%

60A 60%

46.5A 100%

### SMAW (MMA/Stick) 220V

120A 30%

60A 60%

46.5A 100%

### GTAW (Lift TIG) 220V

120A 30%

60A 60%

46.5A 100%

## Accesorios Incluidos

Nuestro **Alienweld® XM120 Pocket MIG™** incluye antorcha MIG, porta electrodo, grapa tierra y manual de usuario.\*

\*Los accesorios mencionados se encuentran dentro de la caja del producto.

## Garantía

### Términos y Condiciones de Garantía

Alienweld Perú S.A.C. agradece su elección de nuestras máquinas de soldar. Para asegurar su satisfacción, ofrecemos una garantía limitada de 2 años en todos nuestros productos, la cual cubre únicamente fallas de fábrica. A continuación, se detallan los términos y condiciones de esta garantía:

#### 1. Cobertura de la Garantía

**1.1 Duración:** La garantía tiene una validez de dos (2) años a partir de la fecha de compra, indicada en el comprobante de venta original.

**1.2 Productos Cubiertos:** Esta garantía se aplica exclusivamente a las máquinas de soldar de la marca Alienweld adquiridas a través de distribuidores autorizados.

**1.3 Fallas Cubiertas:** La garantía cubre únicamente defectos de fabricación y materiales defectuosos que impidan el funcionamiento adecuado de la máquina de soldar.

#### 2. Exclusiones de la Garantía

**2.1 Desgaste Normal:** La garantía no cubre el desgaste normal de las partes consumibles (como boquillas, electrodos, cables, etc.) ni los daños causados por el uso continuo.

**2.2 Uso Inadecuado:** No se cubren los daños resultantes de:

- Uso incorrecto, negligencia o mal manejo.
- Instalación incorrecta o uso de accesorios no autorizados.
- Modificaciones o alteraciones no autorizadas del producto.
- Daños causados por desastres naturales, accidentes, incendios, inundaciones o cualquier otra causa externa fuera del control de Alienweld.

**2.3 Mantenimiento Inadecuado:** Fallas resultantes de la falta de mantenimiento adecuado conforme a las instrucciones del manual del usuario.

**2.4 Manipulación por Terceros:** Cualquier reparación o intervención realizada por personas no autorizadas por Alienweld anulará esta garantía.

#### 3. Procedimiento para Reclamos de Garantía

**3.1 Notificación:** Para hacer un reclamo bajo esta garantía, el cliente debe notificar a Alienweld o a un distribuidor autorizado dentro del período de garantía, proporcionando:

- Comprobante de compra original.
- Descripción detallada del problema.
- Número de serie del producto.

**3.2 Evaluación:** Alienweld evaluará el producto para determinar si el defecto está cubierto por la garantía. Esta evaluación puede requerir la inspección física del producto en un centro de servicio autorizado.

**3.3 Reparación o Reemplazo:** Si se determina que el defecto está cubierto, Alienweld, a su discreción, reparará o reemplazará el producto defectuoso sin costo alguno para el cliente.

**3.4 Transporte:** El cliente es responsable de los costos de envío del producto al centro de servicio autorizado y del retorno al cliente después de la reparación o reemplazo.

#### 4. Limitaciones de Responsabilidad

**4.1 Alcance de la Garantía:** Esta garantía es la única garantía ofrecida por Alienweld y reemplaza cualquier otra garantía, explícita o implícita, incluyendo cualquier garantía implícita de comerciabilidad o adecuación para un propósito particular.

**4.2 Limitación de Daños:** Alienweld no será responsable por ningún daño incidental, consecuencial o especial que surja del uso del producto, incluyendo, pero no limitado a, pérdida de ingresos o beneficios, interrupción de la actividad comercial, o pérdida de información.

#### 5. Ley Aplicable y Jurisdicción

Esta garantía se rige por las leyes de la República del Perú. Cualquier disputa que surja en relación con esta garantía será resuelta en los tribunales competentes de Lima, Perú.

#### 6. Contacto

Para más información o para iniciar un proceso de reclamación de garantía, por favor, póngase en contacto con su asesor comercial Alienweld o distribuidor autorizado de productos Alienweld.

