



CYCLONE 312i

Especificaciones de operación

Proceso	Entrada	Rango de operación	Ciclo de trabajo	OCV	Amps de entrada	Carrete	Antorcha MIG	Vel. alambre	Peso y tamaño
GMAW / F-CAW / FCAW-G / SMAW (MIG / Flux-Cored c/s gas / Electrodo)	240 V monofásico	MIG: 30–315 A / 15.5–29.8 V Electrodo: 10–200 A / 20.4–30 V	35 % @ 315 A 60 % @ 250 A	70 V	I1MÁX: 64 A I1EF: 38 A E6010: Sí	8"–12"	Serie 36, 2.9 m (9.5 ft)	700 IPM Pantalla TFT 4.3"	30.8 kg (unidad base) 51.0 × 30.0 × 71.0 cm (20.1" × 11.9" × 28")

Modo Bestia.

Potencia MIG con inversor digital IGBT.

Un inversor de control digital lo hace de los más potentes y compactos de su clase, con carro propio y soporte para cilindro. Ciclo de trabajo del 35 % a la salida máxima.

Pantalla LCD a color TFT de 4.3".

Brillante y fácil de leer a distancia; simplifica duplicar ajustes con precisión. Útil para principiantes y profesionales.

Funciones que tienen sentido.

Botones de avance de alambre y prueba de gas para cargar alambre y ajustar el flujo. La función Run-in controla la velocidad inicial de alambre para mejores arranques.

Conexión MIG tipo Euro-Quick.

Esta conexión "universal" agiliza el cambio de antorchas: la MIG serie 36 de 2.9 m o cualquier antorcha opcional de Everlast.

Carro completo (undercarriage).

Se desplaza con facilidad por el taller gracias a su carro de rodaje suave con soporte para cilindro integrado.



Elige entre varios procesos.

MIG con Ar/CO₂ 75/25, MIG con CO₂, Flux-Cored autoblindado y con gas, MIG inoxidable, MIG aluminio y Electrodo. Cada proceso se afina.

Guarda ajustes favoritos para varios usuarios.

Guarda y recupera tus ajustes preferidos: ideal en entornos de trabajo o con varios usuarios.

La función PowerSet facilita la configuración.

Al seleccionar PowerSet solo indicas el tamaño de alambre y el espesor del metal. La unidad hace el resto.

Listo para push-pull o spool gun.

El spool gun Parker DSP-360 opcional es ideal para aluminio ligero a medio; el push-pull Parker DSP 360 A maneja cargas pesadas.

Conexiones de Electrodo al frente.

Uno de los arcos de Electrodo más suaves; con E6010 y E7018 está entre los mejores según profesionales del ramo.

Garantía de 3 años en partes y mano de obra.

Cubre la fuente de poder. Consulta los términos con tu distribuidor en México.

Usos: Industrial · Automotriz · Marina · Agrícola · Reparación portátil

Hasta 315 A, a la cabeza de su clase.

El Cyclone 312 entrega hasta 315 A de potencia, a la cabeza de su clase en salida y ciclo de trabajo: 315 A al 35 %, frente a otros que llegan a 300 A máx. al 25 %. A 250 A entrega un ciclo de trabajo del 60 %, suficiente para sostener el ritmo en jornadas largas de producción.

En Electrodo, la salida máxima es de 250 A al 35 % con E6010, suficiente para trabajo estructural y reparación de

equipo pesado, con Arc Force y Hot Start ajustables. La pantalla LCD a color TFT de 4.3" ofrece una vista clara, a distancia, de todos los ajustes importantes; el voltaje y el amperaje se leen con facilidad incluso con luz brillante.

El sistema de arrastre alimenta con fiabilidad todo tipo de alambres: viene con rodillos .035" y .045" e incluye carro completo con soporte para cilindro. La función PowerSet

agiliza la configuración y elimina buena parte de la adivinanza, fijando voltaje y velocidad de alambre a partir del tipo y diámetro de alambre y, en acero, la selección de gas, sin atar al usuario a un solo ajuste.

Modo Manual vs. PowerSet



Modo Manual

- Control manual total de todas las funciones.
- Selección manual de voltaje y amperaje, de mín. a máx.
- Pre/post-flujo según preferencia.
- Inductancia ajustable (charco más o menos fluido).
- WFS de inicio y fin para arranques suaves y relleno de cráter.
- Slope de subida/bajada de la velocidad de alambre.
- Burn-back para reducir la necesidad de recortar alambre.
- Temporizadores de punto y costura.
- Todos los ajustes se guardan y recuperan con la función de memoria.



Modo PowerSet

- La programación sinérgica define voltaje y velocidad de alambre según tus datos (tipo y diámetro de alambre y, en acero, el gas).
- Elimina la prueba y error sin atarte a un solo ajuste: ofrece rango de control para afinar.
- Preestablece y bloquea muchos ajustes para usuarios con conocimiento limitado.
- PowerSet no permite guardar programas ni ajustes.

Equipo estándar

- Antorcha MIG serie 36, cable de 2.9 m (9.5 ft)
- Portaelectrodo 250 A
- Pinza de trabajo 300 A, cable de 2.9 m (9.5 ft)
- Regulador de latón tipo bola flotante
- Rodillos de arrastre .035" y .045"
- Anillo adaptador para carrete de 8"
- Clavija NEMA 6-50, cable de 2 m (6.5 ft)

¿Puede operar con generador?

El Cyclone 312 es principalmente una unidad de taller, pero su tamaño y bajo requerimiento de entrada permiten usarlo con generador. El generador debe estar clasificado como "salida de energía limpia" (5 % o menos de distorsión armónica total) y entregar al menos 16,000 W de sobretensión (surge). Apaga la soldadora antes de apagar el generador y no lo dejes quedarse sin combustible con la soldadora encendida. No seguir estas indicaciones puede anular la garantía.

Opciones populares

- Spool gun Parker DSP 360, 7.6 m (25 ft) — EV-PK-DSP360
- Push-pull Parker SGP 360 A, 7.6 m (25 ft) — EV-PK-SGP360-A
- Rodillo Flux .035"—.045" — EV-FLUXROLL-912-1PC

- Rodillo alambre duro .035" (V) — EV-VROLL-912-1PC
- Antorcha serie 15 o 24 para alambre .023" y .030"
- Adaptador para carrete de 8" — EV-SPOOL-8"



Everlast hace todo lo posible por asegurar la exactitud de las especificaciones y el contenido del kit al momento de la publicación. Debido a la mejora continua de nuestros productos, las especificaciones, el contenido del kit o la apariencia del producto pueden cambiar sin previo aviso. La garantía de 3 años en partes y mano de obra cubre únicamente la fuente de poder y no cubre accesorios ni consumibles. Los accesorios (incluidos los productos NOVA) están cubiertos por una garantía independiente. Los consumibles no tienen garantía salvo contra defecto de fabricación. Consulta los términos completos en everlastwelders.mx o con tu distribuidor en México.