

HIZONE

BT SERIES



Función

Arc Force
Hot Start
Anti Stick

AUTO VOLTAGE TECHNOLOGY

Nuestras máquinas de soldar se adaptan automáticamente al voltaje de entrada, permitiendo trabajar en corriente monofásica de 110V a 230V y en trifásica de 230V a 460V, garantizando un rendimiento óptimo en diversas condiciones de energía.

Incluye

Cable porta electrodo de 3m

Cable grapa a tierra de 3m

SMAW

GTAW

SMAW

HIZOARC 285MV

Características



Monofásica y trifásica



Pulsado



PROTEC
550V

Protección en caso de
variación de voltaje de
alimentación hasta 550V



FAN
START/STOP

Activa el ventilador del
equipo solo si es
necesario, reduciendo el
ruido y uso de energía.

3

PROOF

A prueba de humedad
salinidad y corrosión



Amigable con generadores

VRD

A prueba de humedad
salinidad y corrosión



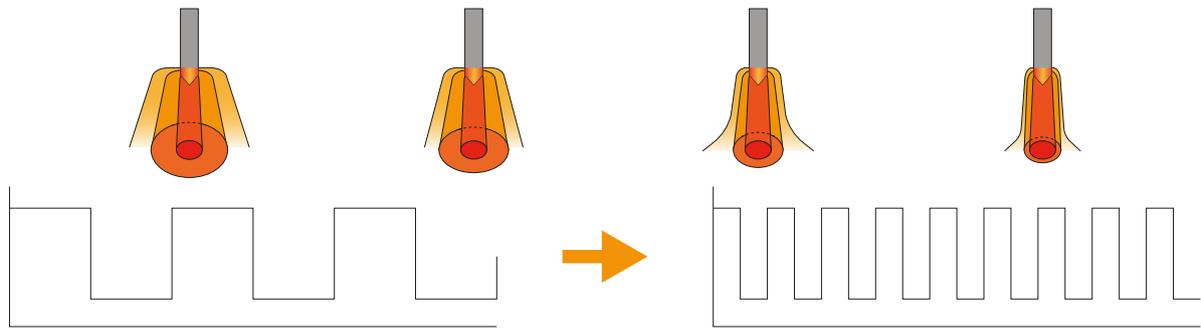
PLP
safe

Protección por pérdida de
fase



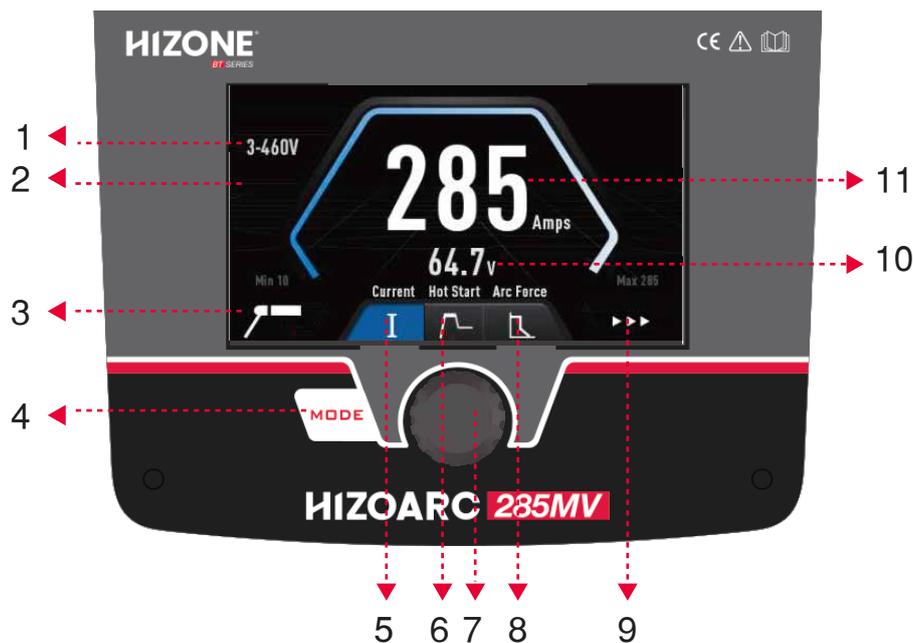
Sistema de control MCU

Frecuencia de pulso



La frecuencia de pulso SMAW puede ser ajustada en el rango de 0.1 - 300Hz; el rango controlable de concentración de arco se mejora aun más, reduce las salpicaduras, reduce eficazmente la inclusión de escoria de soldadura y la porosidad, ahorra materiales de soldadura y mejora el rendimiento.

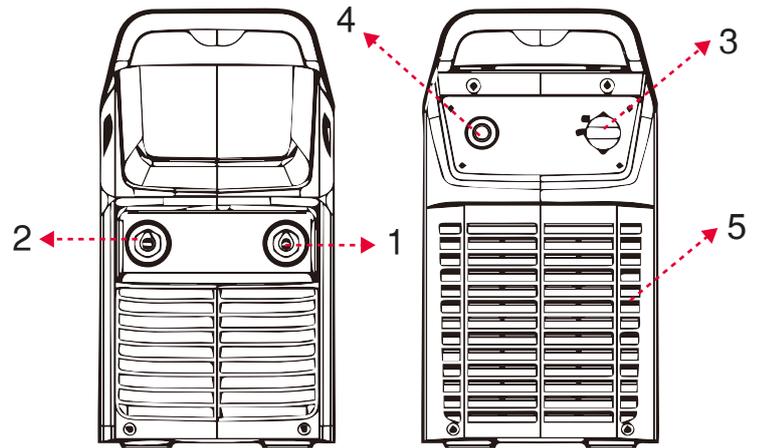
Panel de control



1. Muestra voltaje de alimentación
2. 4.3in LCD display
3. Indicador de modo activo
4. Selector de modo SMAW / SMAW VRD / GTAW LIFT
5. Indicador de selección de parámetro corriente de soldeo
6. Indicador de selección de parámetro Hot Start
7. Perilla de selección (presionar) y ajuste de parámetros (girar)
8. Indicador de selección de parámetro Arc Force
9. Indicador de Condición de trabajo
10. Valor de voltaje
11. Valor de corriente de soldeo

Panel frontal

1. Salida positiva: Conectar la pinza de soldadura.
2. Salida negativa: Conectar las pinzas.
3. Interruptor de encendido: Controla la energía encendiendo o apagando.
4. Puerto de acceso de energía: Conectar al cable de alimentación.
5. Ventilador



Parámetros

Alimentación (VAC)	1~ 110 ± 10%		1~ 230 ± 10%		3~ 230 ± 10%		3~ 400/460 ± 10%	
Frecuencia (Hz)	50/60		50/60		50/60		50/60	
	SMAW	GTAW	SMAW	GTAW	SMAW	GTAW	SMAW	GTAW
Corriente de entrada nominal (A)	38.8	24.5	29.4	19.7	23	16.2	17.7	13.2
Potencia de entrada nominal(KW)	4.2	2.7	6.7	4.5	9.2	6.5	14.1	10.5
Voltaje en vacío (V)	84	21	84	21	84	21	84	21
Ciclo de trabajo (40°C 10min)	60% 130A		60% 200A		60% 250A		60% 285A	
	100% 100A		100% 155A		100% 195A		100% 220A	
Rango de amperaje (A)	10 ~ 130		10 ~ 200		10 ~ 220		10 ~ 285	
Eficiencia (%)	≥ 80							
Factor de potencia	0.9							
Clase de protección	IP21S							
Refrigeración	AF							
Peso neto(Kg)	17.5							
Dimensiones (mm)	L: 585, A:205, Al: 365							
Díámetro de electrodo	φ 1.6 ~ φ4.0							
Tipo de electrodo	6010, 6011, 7018, etc							