

# BUDDY™ ARC 400i XC

Inversor compacto y potente para soldadura con Electrodo o TIG.



Buddy Arc 400i XC

La Buddy Arc 400i XC es una fuente de soldadura de alta resistencia, con ventilación forzada, basada en la tecnología de inversor IGBT, para soldadura con Electrodo (MMA) y TIG (GTAW).

#### ■ Soldadura MMA

Una amplia gama de corriente y poderosa performance de soldadura hacen la Buddy Arc adecuada para una amplia gama de aplicaciones y tipos de electrodos, tales como:

- Uso general
- Bajo hidrógeno
- Acero inoxidable
- Celulósico
- El modelo Buddy Arc 400i XC posee un módulo de control que provee excelentes propiedades de soldadura para aplicaciones de pasadas raíz en cañerías

#### ■ Soldadura TIG

Capaz de hacer la soldadura TIG con un control preciso de corriente. Todo lo que necesitas es una torcha TIG con válvula de gas, un regulador y cilindro de gas. Puede soldar acero al carbono ó acero inoxidable con o sin aporte.

#### ■ VRD (Voltage Reduction Device)

Dispositivo de Reducción de Tensión, en algunas áreas es requerido. El VRD es una función de seguridad que limita la abertura de tensión de la máquina a menos de 35V. La función VRD puede ser activada fácilmente dentro de la fuente de alimentación.

#### ■ Fácil Configuración

Sencillo panel de control, fácil de optimizar los ajustes, reduciendo el tiempo se toma el logro de las mejores características de soldadura. Estas unidades son equipadas con HotStart y ArcForce con la posibilidad de ajustar los parámetros durante la soldadura. El HotStart ayuda a evitar problemas de arranque, mientras que el ArcForce fija la intensidad del arco para mejorar la calidad de la soldadura.

#### ■ Eficiencia Energética

Las máquinas Buddy Arc 400i XC se construyen para mantener un alto factor de potencia y eficiencia, así mantener el costo de energía a un mínimo sin afectar a la calidad de la soldadura.

#### ■ Seguridad y Confiabilidad

Estos equipos se ajustan a las Normas Internacionales que garantizan fiabilidad y seguridad. Están equipados con protección para el sobrecalentamiento y para el aumento/caída de tensión de alimentación, deteniendo al equipo temporalmente en forma automática, previniendo daños.

## Industrias

- Fabricación general
- Ferrocarriles
- Construcción Naval
- Construcción Civil
- Talleres de Tubería

Para más información visite nuestra web [esab.com](http://esab.com)

# BUDDY™ ARC 400i XC

## Datos Técnicos

Tensión de Entrada	400 V
Frecuencia	50 Hz
Corriente de Entrada Nominal	21.4 A
Rango de Corriente (MMA/TIG)	20-400 V
Tensión de Circuito Abierto (OCV)	78 V
Tensión de Circuito Abierto Reducida (VRD)	<35 V
Ciclo de Trabajo (MMA)	400A / 36V @ 60% 310A / 32.4V @ 100%
Ciclo de Trabajo (TIG)	400A / 26V @ 60% 310A / 22.4V @ 100%
Eficiencia	85 %
Factor de Potencia en Máxima Corriente	0.93
Clase de Aislamiento	IP 21
Clase de Aplicación	S
Dimensiones (LxAnxAI)	540 x 280 x 550 mm
Peso	31 kg

## Información para Pedidos

Buddy Arc 400i XC	0727548
Torcha Tig SRB-26V 4 mt OKC50 (opcional)	0743248
Regulador ESAB Argón c/Flujómetro (opcional)	0718702



ESAB / [esab.com](http://esab.com)

