

Máquina 3 en 1 CT3120



DESCRIPCIÓN

La maquina CT3120 puede realizar las funciones de corte por plasma, soldadura de electrodo revestido (MMA) y soldadura TIG, es muy portátil ya que solo pesa 7.5kg.

- Como cortadora de plasma es adecuada para corte en todo tipo de metales incluido acero al carbón, acero inoxidable, aluminio, cobre, etc. Para cortar solo necesita aire comprimido, puede utilizar una compresora de 1hp con tanque de 50L ó incluso más pequeña si va a realizar cortes pequeños. La alta velocidad del corte con plasma evita que el material se caliente en exceso y se deforme, principalmente cuando se cortan materiales delgados.
- Como soldadora de arco puede quemar todo tipo de electrodo revestido de hasta 3/32" ya sea 7018, 6013, acero inoxidable, etc.
- Como soldadora TIG puede soldar materiales muy delgados o que requieren una excelente calidad en la soldadura, limpia, sin poros ni escoria, esta soldadura requiere de gas argón. Los metales que se pueden soldar con la función de soldadora TIG son acero al carbón, acero inoxidable, cobre, titanio, etc. (no suelda aluminio).



La maquina CT3120 es para trabajos ligeros de 3 horas al día en promedio siguiendo el ciclo de trabajo adecuado, por ejemplo sin descanso puede:

- cortar placa de 1/4" de grosor o menos a 30amp
- soldar electrodo 6013 de 1/8" a 110amp o 7018 de 3/32"
- soldar con TIG a 120amp

Si se utiliza a capacidades máximas debe hacerse por pausas, por ejemplo si corta placa de 1/4" a 30amp una buena práctica seria cortar a lo más un minuto y descansar el mismo tiempo. La misma recomendación al soldar electrodos o grosores que requieran de un amperaje mayor a 100amp. Para estimar el tiempo que debe descansar la maquina vea más abajo la tabla de ciclos de trabajo.

Características:

Modelo: CT3120

Tecnología MOSFET de inversores de alta frecuencia

Voltaje de entrada: 230 VAC, $\pm 15\%$

Ciclo de trabajo: 60%

Eficiencia: 80%

Factor de Potencia: 0.73

Consumo con carga: 3-4.7 Kva

Corriente de salida: 5-30amp como cortadora de plasma, 10-110amp como soldadora, 10-120 como TIG

Para corte con plasma requiere flujo de aire a 60-75psi

Para soldar con TIG requiere gas argón de 5-15L/min

Corte máximo: 1/4"

Profundidad de soldadura máxima: 6mm (1/4")

Dimensiones: 37x16x29cm

La principal ventaja de esta máquina es su portabilidad pues como se menciona en los datos técnicos pesa solo 7.5kg y cuenta con 3 funciones para cortar y soldar. Esta es una máquina muy versátil pues sería de utilidad en cualquier industria, taller e incluso en el hogar. La única limitante de la maquina CT3120 es que funciona para trabajos ligeros de reparación, mantenimiento o fabricación en pequeñas cantidades donde no se requiere cortar o soldar por largos periodos o muy frecuentemente. Si aun no está seguro de que esta máquina sea la adecuada para lo que usted requiere, primero debe saber el grosor que va a cortar o soldar, en seguida debe estimar cuanto tiempo aproximadamente va a cortar por cada 10 minutos. Debe tener en cuenta que la maquina es para trabajar en promedio 3 horas al día siguiendo el ciclo de trabajo indicado.

INCLUYE (ver foto):

- Antorcha para corte de 4 metros
- Antorcha TIG de 3 metros
- Porta electrodo con cable de 1.8 metros
- Pinza de tierra con cable de 1.2 metros
- Filtro/regulador de aire con manómetro