

M & H

SOLDADURAS Y EQUIPOS



Línea
SOLDADORAS

SAP:1053162

SAMURAI 400



DESCRIPCION

El equipo Samurai 400, permite optimizar el control del arco eléctrico por el ajuste uniforme de la corriente eléctrica de soldadura, gracias a sus componentes utilizados, tales como, IGBTs (transistor bipolar aislado) de avanzada tecnología, como componentes principales de sus sistemas electrónicos.

El equipo Samurai 400 puede obtener buenos resultados con la soldadura de acero dulce, acero carbono, aleación de acero al carbono, acero inoxidable, bajo hidrógeno y algunos metales no ferrosos tales como aleación nickel y aleaciones de cobre.

Se puede utilizar en la reparación de barcos, calderas, áreas de construcción, energía eléctrica, astilleros, metalúrgicas y minería, etc.

CARACTERISTICAS TECNICAS

- Posee sistema VRD (Dispositivo de reducción de voltaje) para el proceso de soldadura MMA y consiste en reducir la tensión en vacío en los terminales de salida mientras no se está soldando. Este sistema de seguridad es especialmente utilizado condiciones de alta humedad o en situaciones de inseguridad con alto riesgo de un choque eléctrico para el soldador.
- Incluye protección de sobre y bajo voltaje
- Cuenta con sistema de protección por sobre temperatura.
- Para el proceso arco manual incluye la función partida en caliente (hot start) y fuerza de arco.

Parámetro	Unidad	Valores
Voltaje de alimentación	Volt	3-380 ± 10%
Frecuencia	Hz	50/60
Corriente de consumo máxima	Amp	29
Potencia de entrada	KVA	19
Potencia de entrada	KW	17,7
Voltaje en vacío	Volt	82
Voltaje VRD	Volt	21
Voltaje de trabajo MMA	Volt	20,8 ~ 36
Voltaje de trabajo TIG	Volt	10,8 ~ 26
Rango de corriente de soldadura	Amp	20 ~ 400
Corriente de soldadura 60% ciclo de trabajo	Amp	400
Corriente de soldadura 100% ciclo de trabajo	Amp	310
Tipo arco piloto (Proceso Tig)		Lift Arc
Eficiencia		≥ 80%
Factor de potencia		≥ 0,93
Categoría de aislamiento		F
Protección de carcasa		IP21S
Tipo de enfriamiento		Ventilación Forzada
Dimensiones equipo L*A*A	mm	524 x 242 x 411
Dimensiones caja L*A*A	mm	655 x 325 x 445
Peso neto	kg.	21
Protección eléctrica recomendada	Amp	20

www.myh.cl

M & H

SOLDADURAS Y EQUIPOS

SAMURAI 400

FUNCIONES PANEL PRINCIPAL



- 1 Ajuste regulación de corriente
- 2 Ajuste regulación fuerza de arco (MMA)
- 3 Ajuste regulación hot start (MMA)
- 4 Pulsador selector de proceso
- 5 Pulsador selector ON / OFF VRD
- 6 Luz indicador VRD
- 7 Digital display
- 8 Luz indicador de sobre temperatura
- 9 Luz indicador de sobre o bajo voltaje

ACCESORIOS

- Conjunto porta electrodo: 6 mts. Cable soldar \varnothing 40mm².
- Conjunto grampa tierra : 4 mts. Cable soldar \varnothing 40mm².



ACCESORIOS OPCIONALES

- Pistola Tig.
- Regulador con flujometro.

www.myh.cl