

**SOLDADURA****DESCRIPCIÓN COMERCIAL:**

La máquina de soldadura VELAPULS ha sido especialmente diseñada para realizar trabajos de calidad en chapas de alta resistencia con cualquier tipo de metal, o aleación de aluminio. Se trata de una inteligente y compacta máquina de soldadura MIG-MAG de arco pulsado provista de panel de control de fácil manejo, que permite al soldador dirigir de manera personalizada las operaciones de soldadura.

Soldadura de hilo de arco pulsado digital VELAPULS con características especiales de bajo amperaje, para no perforar las chapas finas.

La versión VELAPULS, con diferentes homologaciones, cuenta con parámetros predefinidos para los últimos modelos de las principales marcas de automóviles. Incluye el novedoso sistema Quattro Puls, exclusivo en el mercado mundial, que consiste en un doble pulsado unido a cuatro parámetros regulables.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, CONSTRUCTIVAS Y DIMENSIONES:

DATOS TÉCNICOS	SP203201
GENERADOR	
✓ Tensión de alimentación	400V (TRIFASICA)
✓ Frecuencia	50 Hz
✓ Protección magneto-térmica	63 A
✓ Fusible	16 A
✓ Absorción en vacío	40 VA
✓ Absorción nominal	7.9 KVA
✓ Máxima corriente absorbida	15,5 A
✓ Rendimiento	0,85
✓ Cos phi	0,90
✓ Tensión en vacío	15 – 68 V
✓ Intermitencia 100% (40°C)	220 A / 25,0 V
✓ Intermitencia 60% (40°C)	250 A / 26,5 V
✓ Intermitencia 25% (40°C)	300 A / 29,0 V
✓ Intermitencia 100% (20°C)	250 A / 26,5 V
✓ Intermitencia 60% (20°C)	300 A / 29,0 V
✓ Gama de corriente DC	115 – 300 A
✓ Clase de protección	IP 23



SOLDADURA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, CONSTRUCTIVAS Y DIMENSIONES:

✓ Clase de aplicación	S
✓ Normas	EN/IEC60974-1 EN/IEC80974-5 EN/IEC60974-10
✓ Dimensiones (P x L x A)	690x270x630 mm
✓ Peso (Incluido el cable de alimentación)	32Kg
ALIMENTADOR DE HILO	
✓ Velocidad hilo	0,5-24 M/MIN
✓ Enchufe antorcha	EURO
✓ Dimensiones bobina hilo	300mm
✓ Bobina separada	NO
UNIDAD DE REFRIGERACIÓN MCU	
✓ Tensión de alimentación	400V 15%
✓ Absorción en vacío	5W
✓ Eficiencia de la refrigeración	850W
✓ Capacidad del depósito	4 LITER
✓ Corriente máx.	1,75L/MIN-1,2 BAR – 60°C
✓ Presión máx.	2,5 – 3,0 BAR
✓ Clase de protección	IP 23
✓ Normas	EN/IEC60974-2
✓ Dimensiones	700x300x220 mm
✓ Peso (sin líquido)	16Kg
FUNCIÓN	
✓ Gatillo antorcha	2/4 TIEMPOS
✓ Soldadura por impulsos	ON/OFF
✓ Quattro Pulse	ON/OFF
✓ Control corriente/ Tensión/ Velocidad hilo	LOCAL/ANTORCHA
✓ Soldadura por puntos	SI
✓ Avance manual hilo	SI
✓ Refrigeración antorcha	AIRE/AGUA
✓ Corriente (Según el programa)	15 A – 300 A
✓ Tensión	0,0 – 68,0 V
✓ Longitud arco	9,9 V
✓ Velocidad hilo	0,5 – 24,0 m/min
✓ Inicio velocidad hilo	0,5m/min – 7m max.
✓ Cebado caliente	-99 - +100%
✓ Tiempo de cebado caliente (2 tiempos)	0,0 – 20,0 s
✓ Rampa ascendente	0,1 – 9,9 s
✓ Rampa descendente	0,0 – 9,9 s
✓ Rampa final	0,0 – 10,0 s
✓ Corriente final	1 – 100%
✓ Pre-gas	0,0 – 10,0 s
✓ Post-gas	0 – 20 s
✓ Tiempo de soldadura por puntos	0,0 – 30 s
✓ Ajuste del arco	-5,0 - +5,0
✓ Corriente de gas	5 – 27 l/min
✓ Espesor de la chapa	Depende del programa
✓ Burn back	1 – 30
✓ Secuencias	9



DATOS TÉCNICOS	SP203202
GENERADOR	
✓ Tensión de alimentación	400V (TRIFÁSICA)
✓ Frecuencia	50 Hz
✓ Protección magneto-térmica	63 A
✓ Fusible	16 A
✓ Absorción en vacío	40 VA
✓ Absorción nominal	7.9 KVA
✓ Máxima corriente absorbida	15,5 A
✓ Rendimiento	0,85
✓ Cos phi	0,90
✓ Tensión en vacío	15 – 68 V
✓ Intermitencia 100% (40°C)	220 A / 25,0 V
✓ Intermitencia 60% (40°C)	250 A / 26,5 V
✓ Intermitencia 25% (40°C)	300 A / 29,0 V
✓ Intermitencia 100% (20°C)	250 A / 26,5 V
✓ Intermitencia 60% (20°C)	300 A / 29,0 V
✓ Gama de corriente DC	115 – 300 A
✓ Clase de protección	IP 23
✓ Clase de aplicación	S
✓ Normas	EN/IEC60974-1 EN/IEC80974-5 EN/IEC60974-10
✓ Dimensiones (P x L x A)	690x270x630 mm
✓ Peso (Incluido el cable de alimentación)	32Kg
ALIMENTADOR DE HILO	
✓ Velocidad hilo	0,5-24 M/MIN
✓ Enchufe antorcha	EURO
✓ Dimensiones bobina hilo	300mm
✓ Bobina separada	NO
UNIDAD DE REFRIGERACIÓN MCU	
✓ Tensión de alimentación	400V 15%
✓ Absorción en vacío	5W
✓ Eficiencia de la refrigeración	850W
✓ Capacidad del depósito	4 LITER
✓ Corriente máx.	1,75L/MIN-1,2 BAR – 60°C
✓ Presión máx.	2,5 – 3,0 BAR
✓ Clase de protección	IP 23
✓ Normas	EN/IEC60974-2
✓ Dimensiones	700x300x220 mm
✓ Peso (sin líquido)	16Kg
FUNCIÓN	
✓ Gatillo antorcha	2/4 TIEMPOS
✓ Soldadura por impulsos	ON/OFF
✓ Quattro Pulse	ON/OFF
✓ Control corriente/ Tensión/ Velocidad hilo	LOCAL/ANTORCHA
✓ Soldadura por puntos	SI
✓ Avance manual hilo	SI
✓ Refrigeración antorcha	AIRE/AGUA
✓ Corriente (Según el programa)	15 A – 300 A
✓ Tensión	0,0 – 68,0 V
✓ Longitud arco	9,9 V
✓ Velocidad hilo	0,5 – 24,0 m/min



✓ Inicio velocidad hilo	0,5m/min – 7m max.
✓ Cebado caliente	-99 - +100%
✓ Tiempo de cebado caliente (2 tiempos)	0,0 – 20,0 s
✓ Rampa ascendente	0,1 – 9,9 s
✓ Rampa descendente	0,0 – 9,9 s
✓ Rampa final	0,0 – 10,0 s
✓ Corriente final	1 – 100%
✓ Pre-gas	0,0 – 10,0 s
✓ Post-gas	0 – 20 s
✓ Tiempo de soldadura por puntos	0,0 – 30 s
✓ Ajuste del arco	-5,0 - +5,0
✓ Corriente de gas	5 – 27 l/min
✓ Espesor de la chapa	Depende del programa
✓ Burn back	1 – 30
✓ Secuencias	9

OPCIONALES Y ACCESORIOS:**SP230001**

Protector de picos

**SP230111**

Módulo de refrigeración

**SP230901**Antorcha de 4m
para MIG.**SP230911**Antorcha con
regulación**SP231001**Aspirador de
humo soldadura**SP242101**

Juego de manómetros

**SP243111**

Kit de rodillos 1,0 para Al

**SP243112**Kit de rodillos 1,0 para
Cusi3 - Fe



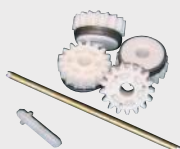
SOLDADURA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, CONSTRUCTIVAS Y DIMENSIONES:



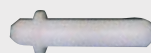
SP243113

Kit de rodillos 0,8 para
Al - Cusi3 - Fe



SP243114

Kit de rodillos 1,2 para Al



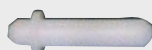
SP243121

Tubo de salida de
hilo de 0,8



SP243122

Tubo de salida de
hilo de 1,0



SP243123

Tubo de salida de
hilo de 1,2



SP247001

Punta de contacto
0,6 Interior



SP247002

Punta de contacto
0,8 Interior



SP247003

Punta de contacto
1 Interior



SP247011

Tobera exterior



SP247101

Muelle sujeta boquillas



SP247202

Cuello de antorcha



SP247211

Guía de hilo para
antorcha MIG - Fe



SP247212

Guía de hilo para
antorcha MIG - Al



SP247221

Difusor de gas
para MIG



SP247231

Limpia-boquillas
para MIG



SP247301

Spray de zinc para
proteger y conducir



SP247311

Spray anti-adherente
sin silicona



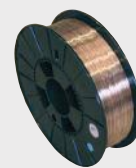
SP248001

Bobina de hilo FE
0,6 mm 5kg



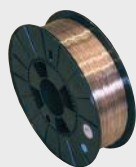
SP248002

Bobina de hilo FE
0,8 mm 5kg



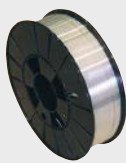
SP248101

Bobina de hilo Cusi3
de 0,8 (5 Kg.)



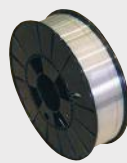
SP248102

Bobina de hilo Cusi3
de 1,0 (5 Kg.)



SP248201

Bobina de hilo ALSi
1,0 mm 2kg



SP248202

Bobina de hilo ALMg
1,0 mm 2kg



SP249011

Máscara manual con
oscurecimiento



SP249021

Máscara ajustable
con oscurecimiento
automático



SP249031

Máscara ajustable con
oscurecimiento
automático regulable



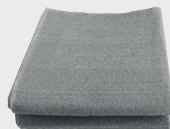
SP250101

Manta ignífuga 550° C.
1,2 x 1,5 m.



SP250102

Manta ignífuga 550° C.
1,2 x 2,5 m.



SP250103

Manta ignífuga 550° C.
2,4 x 3 m.