> POR PUNTOS

Modular 20/TI - Digital Modular 230 - 400

Soldadoras por **puntos, con control electrónico** del tiempo de soldadura por puntos. Sistema de control por microprocesador "FUZZY LOGIC" y funcionamiento en continuo y pulsado (apto para chapas con alto coeficiente de deformación high-stress) (mod. Digital), temporizador electrónico sincrónico, con tiempo de soldadura por puntos regulable de 0,1 seg. a 1,2 seg. (mod. 20/TI), fuerza en los brazos regulable de 40 kg a 120 kg (con brazos L=120 mm).

Modelo	Modular 20/TI	Digital Modular 230	Digital Modular 400
Código	823015	823016	823017
Voltaje 50/60 Hz	230 V 1ph	230 V 1ph	400 V 2ph
Máx. potencia absorbida	6 kW	13 kW	13 kW
Fusible de red	16 A	25 A	16 A
Tensión en vacío	2 V	2,5 V	2,5 V
Potencia absorbida	1,2 kW - 50%	2,3 kW - 50%	2,3 kW - 50%
Máx. corriente de salida	3.800 A	6.300 A	6.300 A
Espesor máx. punteado por 2 lados	**1 + 1 mm**	**2 + 2 mm**	**2 + 2 mm**
Dimensiones (l x an x al)	440 x 100 x 185 mm	440 x 100 x 185 mm	440 x 100 x 185 mm
Peso neto	10 kg	10,5 kg	10,3 kg

D-Arc 200 - Aluspotter 6100

Generadores para la soldadura con descarga de condensadores de pernos prisioneros de Ø 3 a 4 mm (D-Arc 200) y Ø 3 y 8 mm (Aluspotter 6100), con cebado de las puntas. Adecuados para aplicaciones en **carrocería, instalación, mantenimiento**, en material cuya superficie no ha sido tratada u oxidada, de acero inoxidable, acero galvanizado, latón y en especial del aluminio.
EQUIPADOS CON PISTOLA, CABLE DE MASA Y ACCESORIOS.

Modelo	D-Arc 200	Aluspotter 6100
Código	816160	823049
Voltaje 1ph 50/60 Hz	230 V	115 - 230 V
Máx. potencia absorbida	0,25 kW	0,9 kW
Tensión en vacío	80 V	12 V
Capacidad	–	66.000 µF
Energía de punteado	–	1.500 J
Tiempo de punteado	–	1-3 ms
Número de pernos a puntear	–	20/min.
Ø pernos a puntear	**3 - 4 mm**	**3 - 8 mm**
Dimensiones (l x an x al)	385 x 150 x 265 mm	430 x 170 x 290 mm
Peso neto	6,2 kg	15,7 kg

Carro

Kit Aluspotter

Compact Puller

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO
Kit Aluspotter	143651
Carro América	803074
Compact Puller Incluye ganchos.	802599

P.270

Puller 4000

Sistema electrónico para la reparación de chapas, controlado por microprocesador, adecuado para aplicaciones en carrocería. Ajuste de la corriente de soldadura según el elemento a apuntar (estrella para tracción, arandela ranurada, pernos, hilo ondulado, etc.).
EQUIPADO CON PISTOLA MANUAL, CABLE DE MASA CON MASA PARA PUNTEADO, EXTRACTOR, MANDRIL Y ESTRELLAS PARA TRACCIÓN.

Modelo	Puller 4000
Código	828129
Voltaje 50/60 Hz	230 V 1ph
Máx. potencia absorbida	7 kW
Fusible de red	16 A
Tensión en vacío	5,6 V
Potencia absorbida	1,2 kW - 50%
Máx. corriente de salida	2.600 A
Dimensiones (l x an x al)	390 x 260 x 225 mm
Peso neto	16 kg

Carro

Kit Dent Pulling

Compact Puller

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO
Kit Dent Pulling	802690
Carro América	803074
Compact Puller Incluye ganchos.	802599

Digital Puller 5500

Sistema electrónico para la reparación de chapas, controlado por microprocesador, adecuado para aplicaciones en carrocería. El panel digital LCD, multifunción permite la regulación automática de los parámetros de punteado en función de la herramienta elegida. **EQUIPADO CON PISTOLA, CABLE DE MASA CON KIT DE FIJACIÓN, EXTRACTOR, MANDRIL Y ESTRELLAS PARA TRACCIÓN.**

Modelo	Digital Puller 5500	
Código	828119	828118
Voltaje 50/60 Hz	400 V 2ph	230 V 1ph
Máx. potencia absorbida	10,5 kW	10,5 kW
Fusible de red	10 A	16 A
Tensión en vacío	5,6 V	5,6 V
Potencia absorbida	1,8 kW - 50%	1,8 kW - 50%
Máx. corriente de salida	3.800 A	3.800 A
Dimensiones (l x an x al)	390 x 260 x 225 mm	390 x 260 x 225 mm
Peso neto	21 kg	21 kg

Carro

Kit Studder Box

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO
Kit Studder Box	143593
Carro América	803074

> POR PUNTOS

Digital Car Spotter 5500

Soldadora por **puntos electrónica**, controlada por microprocesador, adecuada para aplicaciones en **carrocería**. El panel multifunción permite la regulación automática de los parámetros de punteado en función de la herramienta elegida y del espesor de la chapa. **Equipada con el kit "Studder" para soldar por puntos clavos, tornillos, arandelas, remaches, arandelas especiales, calentadores de chapas, recalcado y remiendo. INCLUYE KIT "STUDDER".**

Modelo	Digital Car Spotter 5500	
Código	823232	823219
Voltaje 50/60 Hz	**400 V 2ph**	**230 V 1ph**
Máx. potencia absorbida	11 kW	11 kW
Fusible de red	16 A	–
Tensión en vacío	6 V	6 V
Potencia absorbida	2 kW - 50%	2 kW - 50%
Máx. corriente de salida	4.200 A	4.200 A
Espesor máx. punteado por 2 lados	**1,5 + 1,5 mm**	**1,5 + 1,5 mm**
Dimensiones (l x an x al)	390 x 260 x 225 mm	390 x 260 x 225 mm
Peso neto	26 kg	26 kg

Pinza manual "C" + cables

Pinza manual + cables

Carro

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO
Pinza manual "C" + cables	801041
Pinza manual + cables	801043
Carro América	803074

Digital Spotter 7000

Soldadora por **puntos electrónica**, controlada por microprocesador, adecuada para aplicaciones en **carrocería** y en ambiente industrial. El panel multifunción permite la regulación automática de los parámetros de punteado en función de la herramienta elegida y del espesor de la chapa. Características principales: identificación automática de la herramienta introducida, monitor de la tensión de red, control automático del enfriamiento de la pinza. **CON CARRO Y PINZA NEUMÁTICA REFRIGERADA POR AIRE.**

PULSE
Galvanizado

Modelo	Digital Spotter 7000
Código	823198
Voltaje 2ph 50/60 Hz	400 V
Máx. potencia absorbida	27,3 kW
Tensión en vacío	8,6 V
Potencia absorbida	6,7 kW - 50%
Máx. corriente de salida	4.500 A
Espesor máx. punteado por 2 lados	**1,5 + 1,5 mm**
Dimensiones (l x an x al)	520 x 380 x 885 mm
Peso neto	50 kg

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO
Kit Studder Básico	802832

P.272

Digital Spotter 9000 - 9000 Aqua

Soldadoras por **puntos electrónica**, controladas por microprocesador, adecuadas para aplicaciones en carrocería y en ambiente industrial. El panel multifunción permite la regulación automática de los parámetros de punteado en función de la herramienta elegida y del espesor de la chapa. Características principales: identificación automática de la herramienta introducida, monitor de la tensión de red, control automático del enfriamiento de la pinza y de los cables, elección de la corriente óptima de soldadura según la potencia de red disponible.

DIGITAL SPOTTER 9000 EQUIPADA CON CARRO Y PINZA NEUMÁTICA REFRIGERADA POR AIRE Y DIGITAL SPOTTER 9000 AQUA EQUIPADA CON CARRO Y PINZA NEUMÁTICA REFRIGERADA POR AGUA Y EQUIPO DE REFRIGERACIÓN POR AGUA.

PULSE
Galvanizado

Digital Spotter 9000 Aqua
con polea y equilibrador opcionales.

Modelo	Digital Spotter 9000	Digital Spotter 9000 Aqua
Código	823195	823196
Voltaje 2ph 50/60 Hz	**400 V**	**400 V**
Máx. potencia absorbida	47 kW	47 kW
Tensión en vacío	10 V	10 V
Potencia absorbida	8 kW - 50%	11 kW - 50%
Máx. corriente de salida	7.000 A	7.000 A
Espesor máx. punteado por 2 lados	**3 + 3 mm**	**3 + 3 mm**
Dimensiones (l x an x al)	790 x 450 x 900 mm	790 x 450 x 900 mm
Peso neto	78 kg	95 kg

ACCESORIOS OPCIONALES

	CÓDIGO
Kit Studder Básico	802832