

JBC

The Soldering Co.



Recinto Int. Zona Franca - Edif. Atlas Mod. B-01, 0-09, 0-09 - 11011 Cádiz
• Tel. 902 11 44 95 • Fax 956 20 06 62 • www.tch.es • E-mail: sac@tch.es



Guía de estaciones

Cree en la innovación, disfruta del poder

Una compañía global a tu servicio

JBC es una empresa global con una red de distribuidores en los 5 continentes que garantiza una sólida organización comercial con un servicio rápido y eficaz.

El poder de la experiencia

Más de 90 años de experiencia han colocado a JBC a la vanguardia tecnológica en herramientas para operaciones de soldadura y rework en electrónica. Innovación, eficiencia y calidad son las claves.

Alta tecnología, mayor calidad

La perfección del producto es uno de los principales objetivos del programa de mejora y desarrollo de JBC. El departamento de I+D ha creado las tecnologías de soldadura más innovadoras.

CE
ESD safe

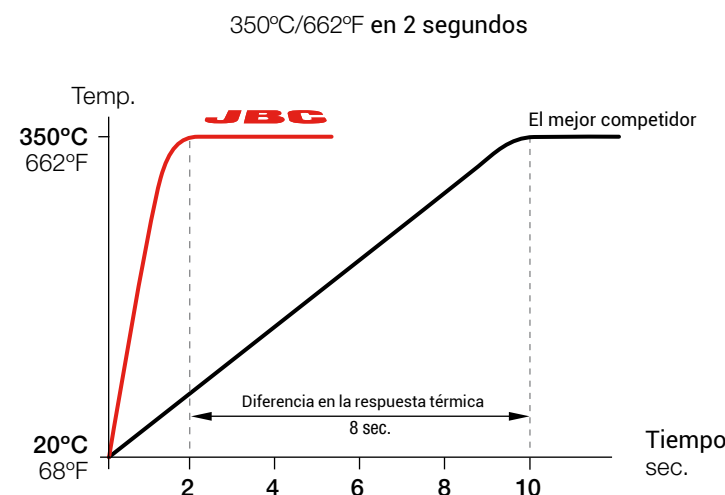
All JBC products comply with CE standards and ESD recommendations.



El sistema más eficiente de soldadura

Sistema de calefacción exclusivo de JBC

Las estaciones JBC funcionan con el sistema de calefacción exclusivo de JBC, recuperando la temperatura de la punta muy rápido. Esto aumenta la eficiencia del trabajo y permite al usuario trabajar con temperaturas más bajas.

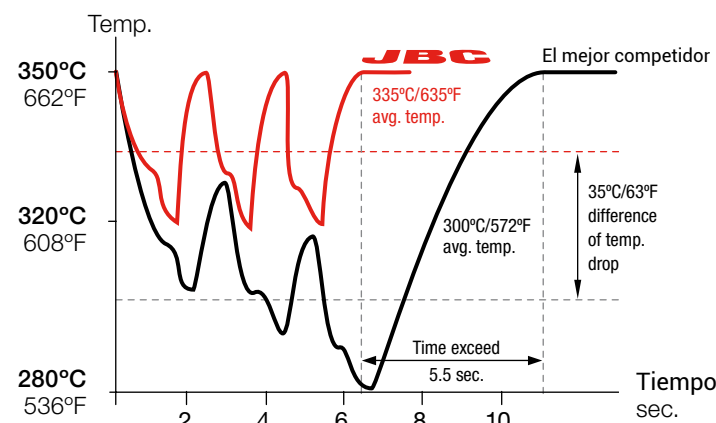


Este gráfico compara la gama de cartuchos JBC C210 con los cartuchos equivalentes del mejor competidor.

Mejora la temperatura eficiente ➔ Aumenta la productividad y la calidad

Control de temperatura eficiente

Proceso comparativo de 3 juntas de soldadura



Las boquillas con tecnología JBC solo bajan 30°C mientras que otras bajan hasta 70°.

Gestión inteligente del calor

Gracias a la detección automática de la herramienta en el soporte, las estaciones de soldadura y rework de JBC permiten que las herramientas entren en modo suspensión e hibernación cuando no se utilizan. Como resultado, la vida útil de la punta dura hasta 5 veces más.

Modo de suspensión

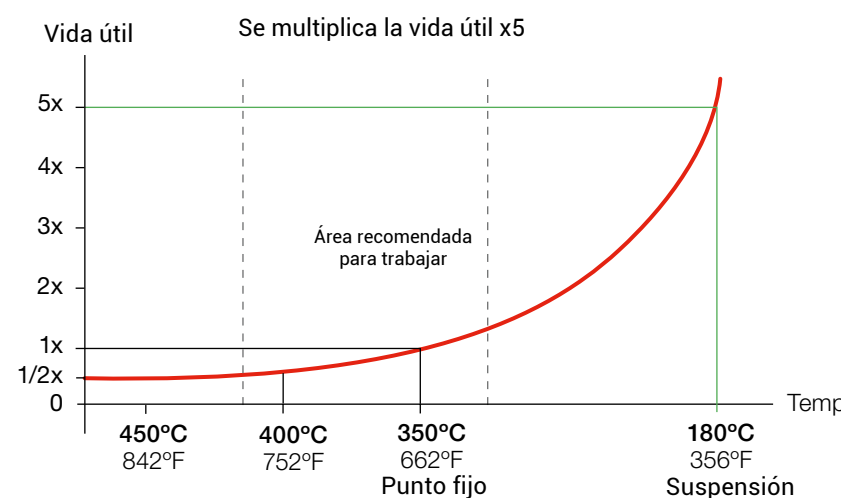
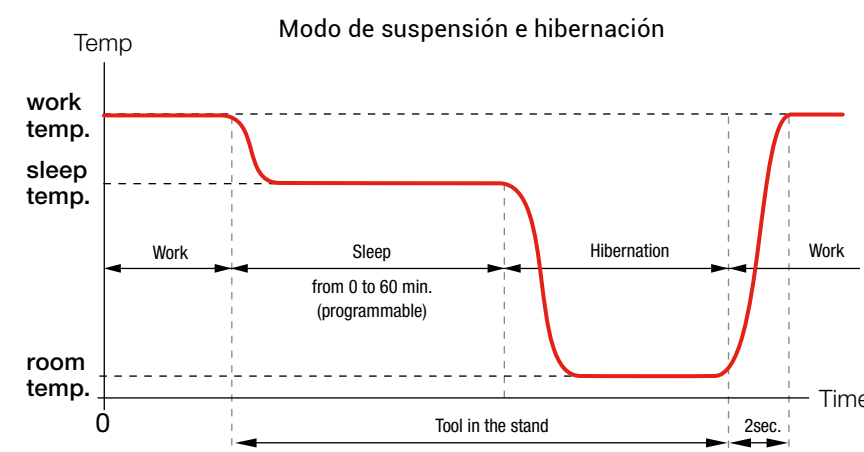
Con el **modo de suspensión**, se reduce automáticamente la temperatura de la punta por debajo del punto de fusión de la soldadura cuando la herramienta se encuentra en el soporte. Evita la disolución del revestimiento de hierro de la punta en la soldadura fundida.

Modo hibernación

Después de un período de inactividad de la herramienta en el soporte, entra en **modo hibernación**. Corta el suministro eléctrico haciendo que la punta alcance la temperatura de ambiente evitando la oxidación y ahorrando energía.

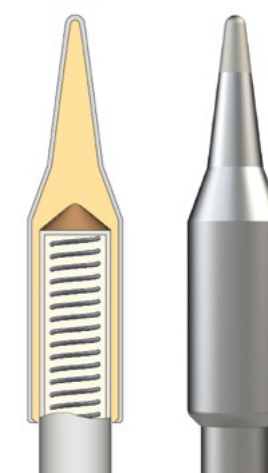
Mayor vida útil

La vida útil de la punta aumenta exponencialmente al usar temperaturas más bajas, como se muestra en el gráfico. Si se usa el modo suspensión, la temperatura se reduce aún más, multiplicando la vida útil x5.



Cartuchos con mayor vida de la punta

La parte esencial del soldador es la punta. Por ello, JBC dispone de más de 500 modelos de cartuchos de diferentes formas y tamaños para elegir en de cada aplicación. JBC ha desarrollado la tecnología más avanzada basada en los siguientes principios:



Excelente conductor del calor
El elemento compacto reduce las barreras térmicas.

Calentamiento instantáneo
Dispone de un sensor integrado en el calentador que garantiza una rápida recuperación de la temperatura.

Gran durabilidad
El programa de control de algoritmo inteligente hace que aumente su vida útil.

Estaciones Compactas

Todo lo que necesitas en un espacio mínimo

Todo en uno
Unidad de control + soporte + limpieza

Cada unidad tiene un propósito diferente

Posición de trabajo

Las estaciones de JBC están diseñadas para adaptarse a la posición de trabajo. El portaherramientas y colector de cables se ajusta fácilmente.

Gestión del calor inteligente

Las estaciones incorporan modos de suspensión e hibernación que reducen la temperatura de la punta cuando la herramienta se coloca en el portaherramientas. Como resultado, las puntas de JBC duran hasta 5 veces más.

Estación de comunicación PC

La incorporación de un conector USB en todas las estaciones y unidades de control le permite gestionar su trabajo de forma remota.

beyond the station.

Now with the new accessible and replaceable earth fuse.

Rápidez al cambiar los cartuchos

Ahorre tiempo y aumente la productividad utilizando el extractor rápido de cartuchos, que facilita el uso seguro de diferentes geometrías de cartucho. El soporte del cartucho permite almacenar hasta cuatro.

Menú e interfaz intuitivas

Configuración de estación rápida y sencilla gracias al teclado de 7 letras. El menú es fácil de usar y le permite personalizar más de 20 parámetros para ayudar a administrar el proceso de soldadura.

Sistema de limpieza de puntas

Las estaciones compactas cuentan con un limpiador de puntas con goma para evitar las salpicaduras de partículas de soldadura y mantener limpia el área de trabajo. El sistema de limpieza más completo le permite elegir entre los tres métodos seguros según sus necesidades: lana, metálico, esponja o cepillo metálico.

Soldadura

CDS

Estación de soldadura de precisión. Esta estación es ideal cuando se trabaja en PCB pobladas o bajo una lupa. Incluye herramienta de precisión T210.

CDB

Estación de soldadura apta tanto para componentes SMD como THT. Incluye herramienta de uso general T245.

CDA

Estación de soldadura de alimentación manual. Es la estación perfecta para aplicaciones que requieren manos libres para soldar cables, conectores, transformadores o componentes THT. Incluye el soldador AP250.

Rework

CDP

Estación de soldadura de micropinzas. La mejor solución para soldar y desoldar SMD. Incluye micro pinzas ajustables AM120.

CDD

Estación de desoldar. Es la estación perfecta para trabajos de desoldado de precisión de componentes THT y limpieza de pads SMD. Incluye micro desoldador DS360.

Asistente de soldadura

CDES / CDEB

Estaciones auxiliares de soldadura. Aumente su calidad de soldadura mientras mejora sus habilidades. Para más información consulte el folleto de CDE o www.jbctools.com

Cartuchos

Más de 500 cartuchos y modelos personalizados



Puede ver toda nuestra línea

C115														
Ø 0.1 (0.004) C115126	Ø 0.1 (0.004) C115101	Ø 0.3 (0.012) C115103	Ø 0.5 (0.020) C115106	Ø 0.8 (0.031) C115107	Ø 0.1 (0.004) C115124	Ø 0.1 (0.004) C115118	Ø 0.3 (0.012) C115105	Ø 0.5 (0.020) C115110	0.2 x 0.1 (0.008 x 0.004) C115116	0.4 x 0.2 (0.016 x 0.008) C115117	0.6 x 0.3 (0.024 x 0.012) C115108	1 x 0.2 (0.039 x 0.008) C115125	1 x 0.3 (0.039 x 0.012) C115113	1.8 x 0.5 (0.071 x 0.020) C115114
Stainless steel tip 1 (0.039) C115115	0.7 (0.028) C115111	3.5 (0.138) C115112	0.3 (0.012) C115120	2.5 (0.098) C115120	1 (0.039) C115109	0.6 (0.024) C115127	Spoon Ø 1 (0.039) C115128	High Thermal Performance A Ø 2.5 (0.098) C115213	C115214 A = 1 x 0.3 (0.039 x 0.012) C115214 A = 1.8 x 0.5 (0.071 x 0.020) C115221 A = 1.3 x 0.3 (0.051 x 0.012) C115222 A = 1.6 x 0.3 (0.063 x 0.012) C115223 A = 2.4 x 0.6 (0.094 x 0.024)	0.7 (0.028) C115211	3.5 (0.138) C115212	0.3 (0.012) C115212	2.5 (0.098) C115212	

C245															
0.6 x 0.3 (0.024 x 0.011)	0.8 x 0.3 (0.031 x 0.011)	0.8 x 0.6 (0.032 x 0.024)	1.2 x 0.3 (0.047 x 0.012)	1.2 x 0.7 (0.047 x 0.028)	1.2 x 0.7 (0.047 x 0.028)	1.5 x 0.3 (0.059 x 0.012)	1.8 x 0.3 (0.070 x 0.031)	2.2 x 1 (0.087 x 0.039)	2.2 x 1 (0.087 x 0.039)	2.4 x 0.5 (0.094 x 0.019)	2.4 x 0.3 (0.094 x 0.012)	2.4 x 0.6 (0.095 x 0.024)	2.7 x 1 (0.106 x 0.039)	3 x 1 (0.118 x 0.039)	3.2 x 1.2 (0.126 x 0.047)
															
C245731	C245773 C245673*	C245742	C245774	C245906 C245806*	C245406	C245768	C245944 C245844*	C245907 C245807*	C245407	C245759	C245770	C245741	C245729	C245061 C245261*	C245911 C245811*

3.2 x 1.2 (Ø 0.126 x Ø 0.047) 4 x 0.8 (Ø 0.157 x Ø 0.031) 4.8 x 1 (Ø 0.189 x Ø 0.039) 4.8 x 1.5 (Ø 0.189 x Ø 0.059) 4.8 x 1.5 (Ø 0.189 x Ø 0.059) 5 x 1 (Ø 0.197 x Ø 0.039) 5 x 1.7 (Ø 0.197 x Ø 0.067) 6.6 x 1.8 (Ø 0.259 x Ø 0.071)								Ø 0.3 (Ø 0.012) Ø 0.4 (Ø 0.016) Ø 0.5 (Ø 0.020) Ø 0.5 (Ø 0.020) Ø 0.6 (Ø 0.024) Ø 0.6 (Ø 0.024) Ø 0.8 (Ø 0.031) Ø 1 (Ø 0.039) Ø 1 (Ø 0.039) Ø 1.7 (Ø 0.070) Ø 2.2 (Ø 0.096) Ø 3 (Ø 0.118)													
																					
C245775	C245755	C245756	C245908 C245808*	C245708	C245967	C245069	C245966 C245866*	C245030 C245230*	C245032	C245036	C245930	C245001 C245201*	C245937	C245957	C245903 C245803*	C245403	C245943	C245933	C245107		

$\varnothing 0.6$ ($\varnothing 0.024$)	$\varnothing 1.2$ ($\varnothing 0.047$)	$\varnothing 1.5$ ($\varnothing 0.059$)	$\varnothing 1.5$ ($\varnothing 0.059$)	$\varnothing 2.2$ ($\varnothing 0.087$)	$\varnothing 2.5$ ($\varnothing 0.098$)	$\varnothing 2.8$ ($\varnothing 0.110$)	$\varnothing 2.8$ ($\varnothing 0.110$)	$\varnothing 3$ ($\varnothing 0.118$)	$\varnothing 3.5$ ($\varnothing 0.138$)	$\varnothing 3.8$ ($\varnothing 0.149$)	$\varnothing 5$ ($\varnothing 0.197$)	$\varnothing 8.8$ ($\varnothing 0.346$)
C245747	C245710	C245905	C245405	C245945 C245845*	C245795	C245784	C245793	C245912 C245812*	C245056 C245826*	C245951	C245766	C245301*

Hoop tip with reduced tinned surface, ideal for touchup

A = $\varnothing 1.3$ ($\varnothing 0.051$)
A = $\varnothing 2$ ($\varnothing 0.079$)
A = $\varnothing 3.8$ ($\varnothing 0.149$)

$\varnothing 0.6$ ($\varnothing 0.024$)	$\varnothing 0.6$ ($\varnothing 0.024$)	1.2×0.7 (0.047×0.027)	1.8×0.8 (0.071×0.031)	2.2×1 (0.087×0.039)
C245748	C245749	C245962 C245862*	C245963 C245863*	C245946 C245846*

Technical drawings of various chip components and spoons. The drawings show different models with their dimensions and part numbers. The models are arranged in two rows. The first row shows models C245732, C245761, C245034, C245029, C245126, C245786, C245929, C245935, C245904, C245259, C245260, C245627, and C245628. The second row shows models C245067, C245965, C245931, C245938, and C245017. Dimensions are given in inches and millimeters. Part numbers are listed below each drawing.

Model	Dimensions (inches)	Dimensions (millimeters)	Part Number
C245732	3.2 x 1.5	(0.126 x 0.059)	C245732
C245761	3 x 1	(0.118 x 0.039)	C245761
C245034	0.04	(0.016)	C245034
C245029	0.04	(0.016)	C245029
C245126	0.04	(0.016)	C245126
C245786	0.04	(0.016)	C245786
C245929	0.06	(0.024)	C245929
C245935	0.08	(0.031)	C245935
C245904	0.1	(0.039)	C245904
C245259	0.15	(0.059)	C245259
C245260	0.2	(0.079)	C245260
C245627	0.3	(0.118)	C245627
C245628	0.4	(0.157)	C245628
C245067	Spoon	0.23 (0.091)	C245067
C245965	A = 1.9	(0.075)	C245965
C245931	A = 2.7	(0.106)	C245931
C245938	A = 3.8	(0.149)	C245938
C245017	A = 2 (0.079) B = 1.6 (0.063)		C245017
C245150	A = 2.2 (0.088) B = 3 (0.118)		C245150
C245018	A = 2.3 (0.091) B = 3 (0.118)		C245018
C245019	A = 3.5 (0.138) B = 2.2 (0.087)		C245019
C245019	A = 4.6 (0.181) B = 2.5 (0.098)		C245019

[illegible]

Cartridge with chrome finish, designed for use in plastics	PTFE coated tip	Nickel tip for (High Melting Point) soldering	Through hole and cable soldering	Through hole drag soldering	Ideal to reach joints	Solder Pot
 C245053 A = Ø 5 (Ø 0.197) B = Ø 3.8 (Ø 0.149) C245052 A = Ø 6 (Ø 0.236) B = Ø 4.9 (Ø 0.193) C245054 A = Ø 7 (Ø 0.276) B = Ø 6.5 (Ø 0.256)	 Ø 1 (Ø 0.039) C245119	 1.4 x 0.7 (Ø 0.055 x 0.028) C245772	 C245790 A = Ø 1.8 (Ø 0.071) B = Ø 0.8 (Ø 0.031) C = 0.4 (Ø 0.016) C245785 A = Ø 3.0 (Ø 0.118) B = Ø 1.5 (Ø 0.059) C = 0.6 (Ø 0.024) C245763 A = Ø 4 (Ø 0.157) B = Ø 2.5 (Ø 0.098) C = 1 (Ø 0.039) C245760 A = Ø 5 (Ø 0.197) B = Ø 3.7 (Ø 0.138) C = 1 (Ø 0.039)	 C245754 A = 3.5 (0.138) C245654* B = 0.75 (Ø 0.029) C = 3 (Ø 0.118) D = 6 (Ø 0.236) C245751 A = 4 (Ø 0.157) C245651* B = 1.25 (Ø 0.049) C = 3 (Ø 0.118) D = 6 (Ø 0.236) C245667 A = 4 (Ø 0.157) B = 1.25 (Ø 0.049) C = 3 (Ø 0.118) D = 12 (Ø 0.472)	 C245764 A = Ø 0.5 (Ø 0.019) B = 1 (Ø 0.039) C = 12 (Ø 0.472) 1 x 0.1 (0.039 x 0.004) C245771	 C245SP01 A = 18 (Ø 0.709) B = 15 (Ø 0.591)

C245E Cartridges have a reinforced protection on the tip that provides a longer life with a small reduction of thermal efficiency

C245E										
0.8 x 0.4 (0.031 x 0.016)	1.2 x 0.4 (0.047 x 0.016)	1.6 x 0.5 (0.063 x 0.020)	2.4 x 0.8 (0.094 x 0.031)	2.7 x 1 (0.106 x 0.039)	3.2 x 0.8 (0.126 x 0.031)	5 x 1.7 (0.197 x 0.067)	6.6 x 1.8 (0.260 x 0.071)	Ø 2.4 (Ø 0.094)	Ø 3.5 (Ø 0.138)	7.2 (0.283)
										
C245159E	C245158E	C245160E	C245155E	C245735E	C245161E	C245070E	C245968E	C245156E	C245354E	C245157E

Chips Components


C120002


C120902


C120006


C120004


C120012


C120011


C120001

Dual in Line


C120003


C120005

C120007

C120008

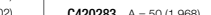
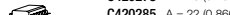
C120009

C120010

C120

 $\varnothing 0.1$ $(\varnothing 0.004)$	 $\varnothing 0.2$ $(\varnothing 0.008)$	 $\varnothing 0.3$ $(\varnothing 0.012)$	 $\varnothing 0.3$ $(\varnothing 0.012)$	 $\varnothing 0.5$ $(\varnothing 0.020)$	 $\varnothing 0.2$ $(\varnothing 0.024)$	 $\varnothing 1$ $(\varnothing 0.039)$	 $\varnothing 0.2$ $(\varnothing 0.008)$	 $\varnothing 0.3$ $(\varnothing 0.012)$	 $\varnothing 0.5$ $(\varnothing 0.020)$	 $\varnothing 0.7$ $(\varnothing 0.028)$	 $\varnothing 1$ $(\varnothing 0.039)$	 $\varnothing 1.5$ $(\varnothing 0.059)$	 $\varnothing 2$ $(\varnothing 0.079)$	 $\varnothing 1$ $(\varnothing 0.039)$	 $\varnothing 1.5$ $(\varnothing 0.059)$	 $\varnothing 2$ $(\varnothing 0.079)$	 0.2×0.1 (0.008×0.004)	 0.4×0.2 (0.016×0.008)	 0.6×0.3 (0.024×0.012)	 $\varnothing 0.1$ $(\varnothing 0.004)$
 0.8×0.3 (0.032×0.012)	 1.3×0.4 (0.051×0.016)	 1.3×0.6 (0.051×0.024)	 2.3×0.7 (0.091×0.028)	 $A = 3.4 (0.134)$ $B = 0.3 (0.012)$	 $A = 2.5 (0.098)$ $B = 0.3 (0.012)$	 $A = \varnothing 0.5 (\varnothing 0.031)$ $B = \varnothing 2.3 (\varnothing 0.091)$	 $A = 0.7 (0.028)$ $B = 2.4 (0.094)$ $C = \varnothing 1 (\varnothing 0.039)$ $D = 0.4 (0.016)$	 $A = \varnothing 2.1 (0.083)$ $B = \varnothing 1.1 (0.043)$ $C = 5 (0.197)$	 $A = \varnothing 2 (0.079)$ $B = \varnothing 0.7 (0.028)$ $C = \varnothing 4.5 (0.177)$	 $A = \varnothing 2 (0.079)$ $B = \varnothing 0.7 (0.028)$ $C = \varnothing 4.5 (0.177)$	 $\varnothing 0.1$ $(\varnothing 0.004)$									

Ø 0.4 (Ø 0.016)	Ø 0.6 (Ø 0.024)	Ø 0.8 (Ø 0.031)	Ø 1 (Ø 0.039)	Ø 1.7 (Ø 0.067)	Ø 2.2 (Ø 0.087)	1.2 x 0.7 (0.047 x 0.028)	1.8 x 0.8 (0.071 x 0.032)	2.2 x 1 (0.087 x 0.039)	4.8 x 1.5 (0.189 x 0.059)	3.2 x 1.5 (0.126 x 0.059)					1.2 x 0.7 (0.047 x 0.028)	2.2 x 1 (0.087 x 0.039)	4.8 x 1.5 (0.189 x 0.059)	2.2 x 1 (0.087 x 0.039)			Ø 2.2 (Ø 0.087)	Ø 3.8 (Ø 0.149)	C250
																							
C250420	C250401	C250402	C250403	C250409	C250410	C250404	C250405	C250406	C250412	C250418					C250407	C250408	C250411	C250413			C250414	C250415	

Chips Components  C420271 A = 1.5 (0.059) C420272 A = 2.6 (0.102)	Blade type  C420283 A = 50 (1.968)	QFP & PLCC  C420288 A = 14.5 (0.571) C420280 A = 11 (0.433) C420279 A = 8 (0.315)	Dual In Line  C420273 A = 4 (0.157) C420274 A = 6 (0.236) C420275 A = 8 (0.315) C420276 A = 10 (0.394) C420277 A = 15 (0.591) C420278 A = 20 (0.787) C420285 A = 22 (0.866)	SOIC  C420286 A = 15.6 (0.614) B = 12 (0.472) C = 14.3 (0.563) C420287
--	---	--	--	--

2 x 0.9 (0.079 x 0.035)	2 x 1 (0.079 x 0.039)	4 x 1.3 (0.157 x 0.051)	4 x 1.3 (0.157 x 0.051)	4 x 2.5 (0.157 x 0.098)	5 x 1.2 (0.197 x 0.047)	5.5 x 1.5 (0.216 x 0.059)	6 x 1.5 (0.236 x 0.059)	6 x 1.7 (0.236 x 0.067)	7.5 x 1.5 (0.295 x 0.059)	7.5 x 1.7 (0.295 x 0.067)	8 x 2.5 (0.315 x 0.098)	8.5 x 2.5 (0.335 x 0.098)	10 x 2.5 (0.394 x 0.098)	15.5 x 2.5 (0.610 x 0.098)	Ø 3.5 (Ø 0.138)	Ø 7.5 (Ø 0.295)	Ø 10 (Ø 0.394)	C470
																		
C470013	C470036	C470014	C470040	C470035	C470017	C470009	C470002	C470015	C470004	C470016	C470058	C470039	C470006	C470007	C470019	C470003	C470056	

Technical drawings of various nozzle types with dimensions and part numbers:

- C470064**: A = 10 (0.394)
- C470059**: A = 20 (0.787)
- C470023**: A = 32 (1.260)
- C470063**: A = 37 (1.457)
- C470061**: Dimensions include 0.1 (0.004), 0.10.6 (0.417), and 0.15 (0.591).
- C470051**: Dimensions include A = 21 (0.827), B = 6 (0.236), C = 9 (0.354), D = 6 (0.236), and E = 4 (0.157).
- C470027**: Dimensions include A = 43 (1.693) and B = 20 (0.787).
- C470021**: Dimensions include A = 12 (0.472) and B = 4 (0.157).
- C470022**: Dimensions include 28 x 4 (1.102 x 0.157).
- C470044**: A = 15 x 10 (0.591 x 0.394)
- C470057**: A = 30 x 20 (1.181 x 0.787)
- C470005**: Dimensions include 0.15 (0.591) and 5 (0.197).

Through hole and cable soldering

C470048 A = 5.5 (0.216)
B = Ø 3.4 (Ø 0.134)
C = 1.6 (0.063)

C470049 A = 6.9 (0.272)
B = Ø 5.2 (Ø 0.205)
C = 1.9 (0.075)

C470033 A = 7 (0.275)
B = Ø 3.65 (Ø 0.144)
C = 0.5 (0.197)

C470030 A = 7.9 (0.311)
B = Ø 5 (Ø 0.197)
C = 5.5 (0.217)

C470037 A = 12.7 (0.500)
B = Ø 6 (Ø 0.315)
C = 0.5 (0.196)

C470041 A = Ø 15 (Ø 0.591)
B = Ø 12.5 (Ø 0.492)
C = 3 (0.118)

C470031 6 x 1.8
(0.236 x 0.071)
B = Ø 3.5 (Ø 0.126)

C470047 A = 7.5 (0.295)
B = 1.1 (0.043)

C470010 A = Ø 12.2 (Ø 0.480)
R = Ø 6 (Ø 0.315)

C470042 A = 7.5 (0.295)
B = 4.8 (0.189)
C = 1.5 (0.059)
D = 2.4 (0.094)
E = 10.5 (0.413)

C470046 A = 7.5 (0.295)
B = 4.5 (0.177)
C = 1.5 (0.059)
D = 7 (0.276)

C470050 A = 4.6 (0.181)
B = Ø 6 (Ø 0.315)
C = 1.5 (0.059)
R = Ø 3.8 (Ø 0.150)

C4705P01 A = 18 (0.709)
B = 15 (0.591)

C4705P42 A = 40 (1.575)
B = 40 (1.575)

Solder Pot

Pad Cleaners Tips

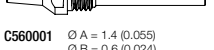
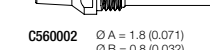
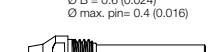
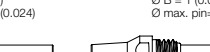
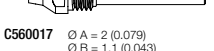
Part Number	Dimensions (A, B, max. pin)
C360001	Ø A = 1 (0.039) Ø B = 0.6 (0.024) Ø max. pin = 0.4 (0.016)
C360002	Ø A = 1.2 (0.047) Ø B = 0.8 (0.032) Ø max. pin = 0.6 (0.024)
C360003	Ø A = 1.4 (0.055) Ø B = 1 (0.039) Ø max. pin = 0.8 (0.032)
C360004	Ø A = 1.6 (0.063) Ø B = 1.2 (0.047) Ø max. pin = 1 (0.039)
C360007	Ø A = 1.9 (0.075) Ø B = 1.4 (0.055) Ø max. pin = 1.2 (0.047)
C360006	Ø A = 3 (0.118) Ø B = 1.5 (0.059) Ø max. pin = 1.3 (0.051)

C360011
Ø A = 1 (0.039)
Ø B = 0.6 (0.024)

C360012
Ø A = 1.3 (0.051)
Ø B = 0.8 (0.032)

C360013
Ø A = 1.4 (0.055)
Ø B = 1 (0.039)

C360014
Ø A = 1.6 (0.063)
Ø B = 1.2 (0.047)

 C560001 $\varnothing A = 1.4$ (0.055) $\varnothing B = 0.6$ (0.024) $\varnothing \text{max. pin} = 0.4$ (0.016)	 C560002 $\varnothing A = 1.8$ (0.071) $\varnothing B = 0.8$ (0.032) $\varnothing \text{max. pin} = 0.6$ (0.024)	 C560014 $\varnothing A = 2.5$ (0.098) $\varnothing B = 0.8$ (0.032) $\varnothing \text{max. pin} = 0.6$ (0.024)	 C560003 $\varnothing A = 2.7$ (0.106) $\varnothing B = 1$ (0.039) $\varnothing \text{max. pin} = 0.8$ (0.032)
 C560017 $\varnothing A = 2$ (0.079) $\varnothing B = 1.1$ (0.043) $\varnothing \text{max. pin} = 1$ (0.039)	 C560004 $\varnothing A = 3.2$ (0.126) $\varnothing B = 1.3$ (0.052) $\varnothing \text{max. pin} = 1.1$ (0.043)	 C560009 $\varnothing A = 5$ (0.197) $\varnothing B = 1.3$ (0.052) $\varnothing \text{max. pin} = 1.1$ (0.043)	 C560005 $\varnothing A = 3.4$ (0.134) $\varnothing B = 1.5$ (0.059) $\varnothing \text{max. pin} = 1.3$ (0.051)
 C560006 $\varnothing A = 4.2$ (0.165) $\varnothing B = 1.9$ (0.075) $\varnothing \text{max. pin} = 1.7$ (0.067)	 C560018 $\varnothing A = 4.6$ (0.181) $\varnothing B = 2.2$ (0.087) $\varnothing \text{max. pin} = 2$ (0.079)	 C560007 $\varnothing A = 4.8$ (0.189) $\varnothing B = 2.4$ (0.095) $\varnothing \text{max. pin} = 2.2$ (0.087)	 C560015 $\varnothing A = 5.2$ (0.205) $\varnothing B = 3$ (0.118) $\varnothing \text{max. pin} = 2.8$ (0.110)

CO000000 High Thermal Efficiency Cartridges: These are characterised by their optimised tip geometries which achieve improved thermal efficiencies of up to 40%.
CO000000* These cartridges are 20mm longer than normal cartridges for easier access to difficult-to-reach joints.

Sistema modular

Configure su estación personalizada de acuerdo con sus necesidades de soldadura o rework.

Los módulos apilables ahorran espacio de trabajo

Herramientas compatibles con las unidades de control

El menú fácil de usar ayuda a trabajar de una forma más eficiente

Estación personalizable
Configure los parámetros según la aplicación.

Contadores parciales
Registro de tiempo total y parcial para cada puerto.

Periféricos
Conecte los puertos de la estación a pedales y módulos bomba desoldadora, regulador de caudal de nitrógeno...etc.

Ajustes preestablecidos
La estación detecta la herramienta y aplica los parámetros elegidos por el operador.

Gráficos
Visualización en tiempo real de la temperatura de la punta y la potencia entregada a la junta de soldadura.

Estación de comunicación-PC
El software de la estación de actualización administra sus estaciones a través de PC.

Robot
Automatice el proceso de soldadura y gestione la estación a través de un robot.

Pantalla TFT

Mire el % de cada puerto

Display different ports in use

DDU 2 Tools

USB-A
Software de descarga y exporte gráficos

Herramienta utilizada

Consulte la ayuda para ver todas las opciones

Sistema modular



Sistema de limpieza de puntas

CLU
Limpiador de puntas senior
Limpia la punta en menos de un segundo y brinda una limpieza profunda y suave. Cuenta con dos modos de trabajo: sensor y continuo. Está diseñado para mantener el área de trabajo libre de desechos de objetos extraños (FOD).

CLM
Limpiador manual de puntas
Un completo sistema de limpieza con protección contra salpicaduras y membrana antisalpicaduras para mantener el área de trabajo limpia y libre de partículas.

Estaciones premium

Diferentes soluciones basadas en el sistema modular JBC especialmente diseñadas para los diferentes procesos de soldadura y rework.

Nano Stations

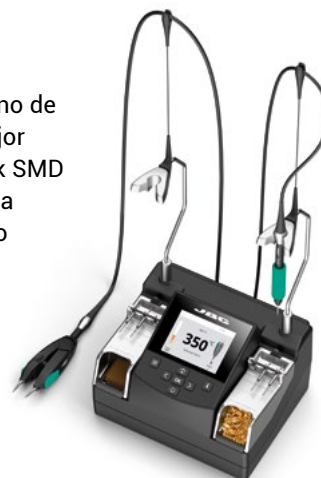
NAN

Estación de soldadura Nano de 2 herramientas. La mejor solución para soldar SMD que requieren la máxima precisión. Incluye dos NT115.



NAS

Estación de rework Nano de 2 herramientas. La mejor solución para el rework SMD que requiere la más alta precisión. Incluye Nano NT115 y Nano Pinzas Ajustables AN115.



Heavy Duty Stations

HD

Heavy Duty Station

La unidad de soldadura más potente de la gama JBC.

Incluye herramienta HD con aislamiento térmico T470F.



HDP

Heavy Duty Tweezer Station

Diseñado para reducir el tiempo de soldadura en aplicaciones que requieren una gran cantidad de transferencia de calor.

Incluye dos unidades de control HDU y de heavy duty HT470.



Auto Feeder Stations

ALE

Auto-Feed Soldering Station

La solución ideal para el proceso de soldadura que requiere una mano libre.

Incluye soldador de alimentación ALE250 y kit de guía GALE10V



SF

Auto Solder-Wire Feeder

Permite alimentar alambre de soldadura automáticamente desde cualquier posición

Incluye la herramienta de alambre de SF280.



Rework Stations

DDP

Estación de rework de precisión DDU con 2 herramientas, la estación DDP es una solución perfecta para el retrabajo SMD rápido y preciso de componentes de chips y circuitos integrados.

Viene con herramienta de precisión T210 y micropinzas ajustables AM120. La unidad de control DDU gestiona hasta dos herramientas simultáneamente y es totalmente compatible con 10 herramientas JBC.



DDS

Estación de desoldar DDU de 2 herramientas. La estación DDS es una solución completa para rehacer circuitos con herramienta de uso general T245 y desoldador DR560. La unidad de control DDU gestiona hasta dos herramientas simultáneamente y es totalmente compatible con 10 herramientas de JBC.



DMS

Estación de desoldar DMU de 4 herramientas DMS station es una solución completa para rehacer circuitos con herramientas de uso general T245 y desoldador DR560. La unidad de control DDU gestiona hasta dos herramientas simultáneamente y es totalmente compatible con 10 herramientas de JBC.



Rework Stations

DMP

4-Tool DMU Precision Rework & Desoldering Station

Solución completa para rehacer circuitos con herramientas de uso general T245 y desoldador DR560. La unidad de control DDU gestiona hasta dos herramientas simultáneamente y es totalmente compatible con 10 herramientas de JBC.



Complete Rework Station

RMS

Complete Rework Station

La solución más rápida y segura para soldar y reparar todo tipo de SMD. La unidad de control DDU gestiona hasta dos herramientas simultáneamente y es totalmente compatible con 10 herramientas de JBC. Incluye herramientas de uso general T245 y desoldador DR560. La estación de aire caliente JT controla la tarea de rework utilizando perfiles de temperatura y flujo de aire.



Preheaters

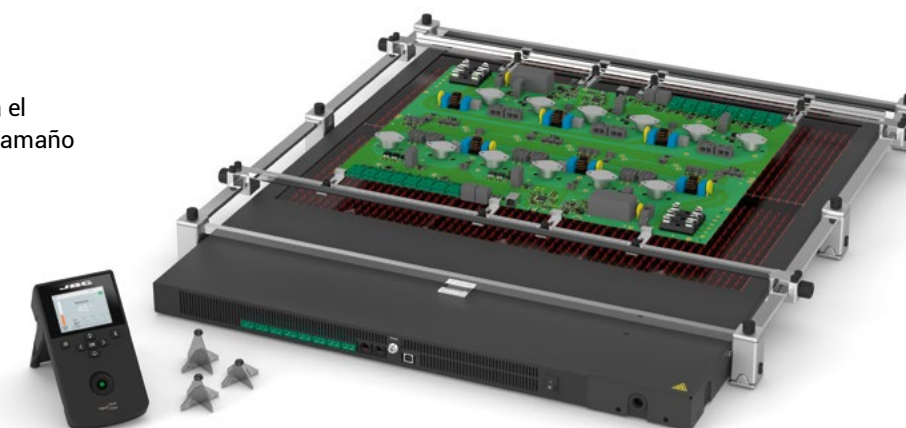
El sistema completo para el precalentamiento de PCB multicapa e ideal para trabajos de soldadura repetitivos. El precalentador se utiliza como fuente de calor secundaria para reducir el espacio térmico entre la herramienta de soldadura y la placa de circuito impreso.

PHXK

XL Preheater Set

Se trata de un completo sistema para el precalentamiento de PCBAs de gran tamaño como placas de comunicaciones, aviones...etc.

Cuenta con un área de calentamiento de 510 x 610 mm / 20,07 x 24 in y funciona con ocho termopares.



PHBK

Large Preheater Set

Es la mejor solución para el rework en PCBA medianas / grandes como los que se usan comúnmente en la placa de circuito y/o portátiles. Cuenta con un área de calentamiento de 360 x 277 mm / 14.2 x 10.9 in y cuatro conexiones TC.



PHSK

Small Preheater Set

Es la mejor solución para el rework en PCBA pequeñas y medianas como las que se usan comúnmente en la industria electrónica. Cuenta con un área de calentamiento de 130 x 135 mm / 5,12x 5,31 in y cuatro conexiones TC.



PHNK

Es la mejor solución para el rework en PCBA pequeñas y medianas como las que se usan comúnmente en los teléfonos inteligentes. Cuenta con un área de calentamiento de 108 x 70 mm / 4,25 x 2,75 in y dos conexiones TC.



Hot Air Stations

JNA

High-Precision Hot Air Station

La única estación de aire caliente que permite rehacer, posicionar y remover SMD sin afectar a los componentes cercanos. Incluye juego de mangueras de calefacción de alta precisión NH y la herramienta Pick & Place T260.



TE

Precision Hot Air Station

Estación de aire caliente de precisión capaz de repasar pequeños y mediamos SMD. Incluye juego de mangueras de precisión TET.



JT

Hot Air Station

Una estación de aire caliente de alta potencia capaz de reelaborar todo tipo de SMD. Incluye juego de mangueras de calefacción JTT.



Sistema rework SMD

SRS

SMD Rework System

Le proporciona un control total de rework de SMD.

La estación de aire caliente JT controla la tarea de rework utilizando perfiles de temperatura y flujo de aire.

RWS Es compatible con el juego de mangueras de calefacción JTT.

PHSK Viene con precalentador pequeño PHS y soporte de PCB.

Están incluidos una variedad de protectores, extractores y trípodes.



Wire Stripper Stations

Especialmente diseñado para pelar aislamientos de cables de alta temperatura hechos de materiales termoestables.

WSS

High-Temperature Precision Wire Stripper Station

Esta estación incluye pinzas pelacables.WS140.



WSB

High-Temperature Wire Stripper Station

Esta estación incluye pinzas pelacables.WS140.



Una gama completa de herramientas de alta precisión

Nano Rework Shop for reworking small SMD. Su completa gama de herramientas ofrece alta precisión y máximo control incluso bajo una lupa, permitiendo un proceso de trabajo rápido y eficiente.





Recinto Int. Zona Franca - Edif. Atlas Modis. B-01, B-08, B-09 - 11011 Cádiz
• Tel. 902 11 44 95 • Fax 956 20 06 62 • www.tch.es • E-mail: sac@tch.es

ESD safe



www.jbctools.com



0028232/0622