

POWERMAX 65 SYNC / 85 SYNC / 105 SYNC

CORTE POR PLASMA MANUAL



La familia de Powermax SYNC es un sistema de corte por plasma aire de grado profesional de última generación que simplifica drásticamente el funcionamiento del sistema para ranurado y corte recomendado de hasta 20 mm (65 SYNC), 25 mm (85 SYNC) y 32 mm (105 SYNC)

Incluye el ajuste automatizado de procesos del sistema por medio de antorchas SmartSYNC® avanzadas, habilitadas para RFID, y un cartucho consumible de una pieza revolucionario que proporciona datos de uso registrables.

El Powermax SYNC maximiza la productividad al reducir el tiempo muerto, optimizar el rendimiento de la calidad de corte y facilitar el manejo del inventario de consumibles.

La tecnología SpringStart™ asegura el arranque constante y una antorcha más confiable.

Reduzca el tiempo de capacitación con ajustes simplificados y un rendimiento constante.

Los controles de la antorcha son rápidos y le permiten al operador ajustar el amperaje en el momento y cambiar los consumibles y las aplicaciones sin tener que volver a la fuente de energía.

Aplicaciones:

- Las antorchas SmartSYNC® están diseñadas para entornos industriales complejos.

Características técnicas

MODELO		Powermax 65 SYNC	Powermax 85 SYNC	Powermax 105 SYNC						
Corriente de salida	A	20-65 A	25-85 A	30-105 A						
Corriente de entrada	V	1-F 52/50/44/22 A a 9 kW 200/208/240/480/600 V, 3-F 32/31/27/13/13 A a 9 kW	1-F 70/68/58/29 A a 12,2 kW 200/208/240/480/600 V, 3-F F 42/40/35/18/17 A a 12,2 kW	200/208/240/480/600 V, 3-F F 58/56/49/25/22 A a 16,8 kW						
Frecuencia	Hz	50/60								
Ciclo de trabajo 40º	A	50% a 65 A, 230-600 V, 1/3-F 40% a 65 A, 200-208 V, 1/3-F 100% a 46 A, 230-600 V, 1/3-F	60% a 85 A, 230-600 V, 3-F 60% a 85 A, 480 V, 1-F 50% a 85 A, 240 V, 1-F 50% a 85 A, 200-208 V, 3-F 40% a 85 A, 200-208 V, 1-F 100% a 66 A, 230-600 V, 1/3-F	70% a 105 A, 240 V, 3-F 80% a 105 A, 480-600 V, 3-F 100% a 94 A, 480-600 V, 3-F 100% a 88 A, 240 V, 3-						
Potencia máxima	KW	15	20	9						
Espesor de Corte Máximo (recomendado, de separación y de perforación)	mm	R	S	P	R	S	P	R	S	P
		20 - 25	32	16	25 - 32	38	20	32 - 38	50	22
Velocidad de corte (recomendado y de separación)	mm/min	R	S	R	S	R	S			
		500 - 250	125	500 - 250	125	500 - 250	125			
Presión mínima del gas de entrada	bar	5,2			5,5					
Presión óptima del gas de entrada	bar	7,6 - 8,3								
Dimensiones con manijas (A x An x L)	mm	483 mm Prof.; 233 mm An.; 430 mm Al.	483 mm Prof.; 233 mm An.; 430 mm Al	592 mm Prof.; 274 mm An.; 508 mm Al.						
Peso c/antorcha de 7,6 m	kg	29	32	45,3						

Características generales

Corte con arrastre



Para arrastrar la antorcha directamente a través de la pieza a cortar.

Corte y rasurado de largo alcance



Para una mejor visibilidad y accesibilidad al cortar y ranurar en espacios reducidos.

Corte de acabado superficial



Para una menor sangría con menos escoria y zona afectada por el calor.

Corte al ras



Para cortar más cerca de los materiales base a un ángulo de 45 grados.

Ranurado de máximo control



Para una remoción más precisa de metales, un perfil de ranurado más superficial y lavado ligero de metales.

Ranurado de máxima remoción



Para una remoción agresiva de metales, perfiles de ranurado profundo y lavado extremo de metales.

Corte mecanizado



Para automatización portátil y corte en mesa.

Modelos disponibles

VERSIÓN MONOFÁSICA

2739155 POWER MAX 65 + TORCHA 7,6M 75 °

2739170 POWER MAX 105 + TORCHA 7,6M 75 °

2739166 POWER MAX 85 + TORCHA 7,6M 75 °

En todos los modelos, incluye una fuente de energía, antorcha manual y cable de mesa.

Accesorios recomendados



CARTUCHOS POWERMAX SYN 30 - 85
30-45A FIN 2740953
45A CORTE 2740894
45-85A ARC 2740986
65A CORTE 2740905
85A CORTE 2740916



CARTUCHOS POWERMAX SYN 105
105A ARCO A 2740975
105A CORTE 2740920
105A MAX A 2740942

CARTUCHOS POWERMAX ADAPTABLE
ADAPTABLE DURAMAX 2740931

Soluciones de soldadura:



(*) Consultar ficha técnica "SmartCUT - Consumibles Plasma" para conocer los códigos de los consumibles de los sopletes de corte.

soldadura@nippongases.com | soldadura.nippongases.com

+34 91453 30 00

C/Orense.11-28020 Madrid