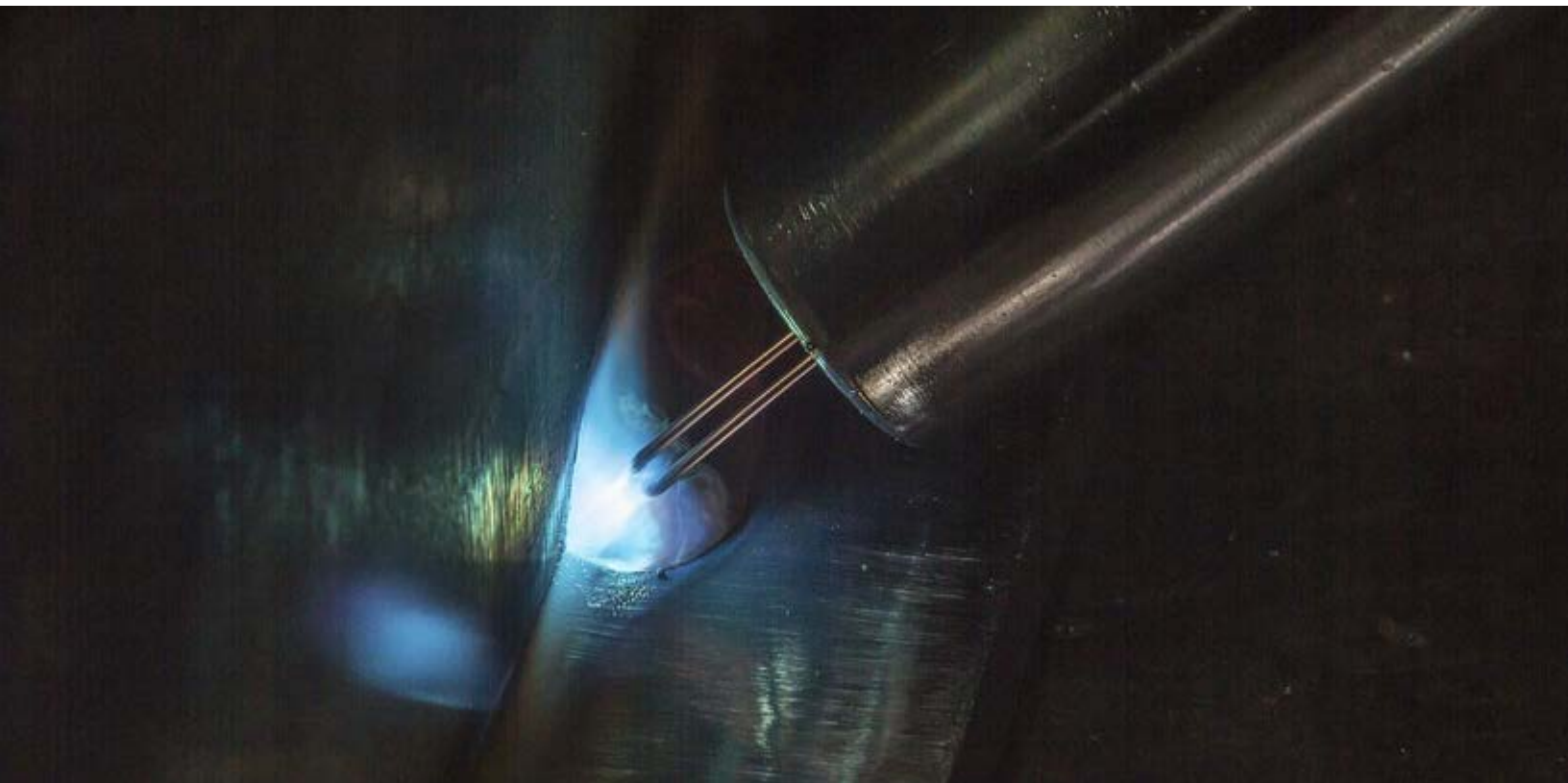


HYPERFILL®

SOLDADURAS MAS GRANDES - MÁS RÁPIDAS Y MÁS FÁCIL DE APLICAR



La solución HyperFill con dos alambres en MIG fue desarrollada para revolucionar la productividad en la fabricación de maquinaria pesada. Diseñada para aplicaciones semiautomática y robóticas, el HyperFill redefine la soldadura de altas tasas de depósito, permitiéndole realizar soldaduras de mayor tamaño, más rápidas y de manera más sencilla.

Con este innovador diseño de alambres gemelos (twin-wire) el HyperFill le permite manejar tasas de depósito por arriba de los 8 Kg/hr (18 lbs/hr) y más de 11 Kg/hr (24 lb/hr) con un robot. Sin arriesgar la calidad de la soldadura ni algún riesgo para el soldador ya que es de muy fácil aplicación.

Maximiza la productividad - Incrementa la velocidad de depósito muy por encima de las aplicaciones con un sólo alambre.

Mejora la calidad de la soldadura - Proporciona un arco muy estable y fácil de controlar aun en grandes tamaños del charco.

Complejidad muy baja del sistema - Una fuente de poder provee la energía con un sólo alimentador de alambre y una punta de contacto.

Procesos de Soldadura »

GMAW patentado con dos alambres

Aplicaciones y Usos » Fabricación de maquinaria pesada Soldaduras con tasas de depósito muy altas

Paquetes Hyperfill Ready-pak®

Los paquetes HyperFill Ready-Pak incluyen todo lo que usted necesita para correr el proceso HyperFill. Viene ensamblado y se embarca en una sola tarima. El alambre de soldadura, el gas de protección y el refrigerante se deben ordenar por separado.

El paquete Ready-Pak sencillo incluye:

- Power Wave S500 (K2904-1)
- Alimentador Power Feed 84 (K3328-3)
- Recirculador Cool Arc 55 (K3086-1)
- Pistola Magnum PRO 500A, enfriada por agua (K4522-2-10-45)
- Kit de mangueras para agua de 2.18m (7pies) (K4544-7)
- Kit para el carro HyperFill con doble portacarrete (K4630-1)
- Guía de entrada con 4 rodamientos (K1551-2)
- Kit de rodillos para HyperFill de 0.9-1.0 mm (0.035"-0.040") (KP4388-1)
- Difusor para HyperFill (KP4481-1)
- Punta de contacto para HyperFill de 0.035" (KP4482-035)
- Boquilla de 3/4" para punta retraída (KP4523-1-75R)
- Guía de acero de 15 pies y 5/64" (KP44-564-15)
- Cable de Tierra (K2149-1)
- Cable de Fuerza (K1842-10)
- Cable para ArcLink (K1543-8)
- Carro para inversor y alimentador (K3059-4)

Ordene el paquete completo Ready-Pak, código K4650-2

El paquete Ready-Pak con Doble Cabezal incluye:

- Power Wave S500 (K2904-1)
- Alimentador Power Feed 84 Dual (K3330-3)
- Recirculador Cool Arc 55 (K3086-1)
- Pistola Magnum PRO 500A, enfriada por agua (K4522-2-10-45)
- Kit de mangueras para agua de 2.18m (7 pies) (K4544-7)
- Kit para el carro Hyperfill con doble portacarrete (K4630-1)
- Guía de entrada con 4 rodamientos (K1551-2)
- Kit de rodillos para HyperFill de 0.9-1.0mm (0.035"-0.040") (KP4389-1)
- Difusor para HyperFill (KP4481-1)
- Punta de contacto para HyperFill de 0.035" (KP4482-035)
- Boquilla de 3/4" para punta retraída (KP4523-1-75R)
- Guía de acero de 15 pies y 5/64" (KP44-564-15)
- Cable de Tierra (K2149-1)
- Cable de Fuerza (K1842-10)
- Cable para ArcLink (K1543-8)
- Carro para inversor y alimentador (K3059-4)

Ordene el paquete completo Ready Pak, código K4650-1



Se muestra: K4650-1

(1) El refrigerante y los reguladores deben pedirse por separado.

Componentes para Paquetes One Pak

Los paquetes HyperOne Pak incluyen todos los componentes de la pistola y el alimentador que se requieren para el proceso Hyperfill

Accesorios	Cant.	Código del producto	SEMI-AUTOMÁTICO			ROBÓTICO ^[2]		
			HyperFill .035 K4586-035	HyperFill .040 K4586-040	HyperFill .045 K4586-045 ^[3]	HyperFill .035 K4587-035	HyperFill .040 K4587-040	HyperFill .045 K4587-045 ^[3]
Pistola Magnum® PRO 500 A Enfriada por agua con conector Tweco™	1	K4522-2-10-45	.	.	.			
Difusor HyperFill	2	KP4481-1	.	.	.	.	.	.
Punta de contacto de 0.035" HyperFill	10	KP4482-035	.			.		
Punta de contacto de 0.040" HyperFill	10	KP4482-040		.			.	
Punta de contacto de 0.045 ^[3] " HyperFill	10	KP4482-045			.			.
Kit de Rodillos HyperFill (.035 - .040 / 0.9 -1.0 mm)	1	KP4388-1	.	.		.	.
Kit de Rodillos HyperFill (.045 / 1.2 mm) ^[3]	1	KP4388-2			.			.
Guía de acero Magnum PRO- 5/64	1	KP44-564-15	.	.	.	.	.	.
Buje de entrada HyperFill	1	K4389-1	.	.	.	.	.	.
Boquilla para pistola (Semi-Automatico)	2	KP4523-1-75R	.	.	.			
Boquilla para pistola (Robótico)	2	KP4120-1-75R				.	.	.

[2] Adicionalmente al paquete robótico Hyperfill One-Pack debe ser ordenada la Antorcha Magnum Pro Robótica enfriada por agua K3593-XXX. Favor de refererirse al catálogo E12.07 para seleccionar el paquete correcto de antorcha One-Pack de acuerdo a su tipo de aplicación.

[3] Se requiere de una Power Wave s700 para utilizarse el proceso HyperFill con alambre de 1.2mm (0.045")

HYPERFILL – COMPONENTES INDIVIDUALES

PISTOLAS Y SUS COMPONENTES

Código de Producto	Descripción
K4522-2-10-45	Pistola Magnum® PRO 500 enfriada por agua con conector Tweco de 4.5m (15 pies)
K4522-2-FM-45	Pistola Magnum® PRO 500 enfriada por agua con conector Fast-Mate de 4.5m (15 pies)
K4522-3-10-45	Pistola Magnum® PRO 500 enfriada por agua con conector Tweco de 6.1m (20 pies)
K4522-3-FM-45	Pistola Magnum® PRO 500 enfriada por agua con conector Fast-Mate de 6.1m (20 pies)
K4522-4-10-45	Pistola Magnum® PRO 500 enfriada por agua con conector Tweco de 7.6m (25 pies)*
K4522-4-FM-45	Pistola Magnum® PRO 500 enfriada por agua con conector Fast-Mate de 7.6m (25 pies)*
KP4481-1	Difusor HyperFill
Para alambre 0.9mm – 1.0mm (0.035" – 0.040 ")	
KP44-564-15	Guía de acero Magnum PRO 2.0mm (5/64") de 4.5m (15 pies)
KP44-564-25	Guía de acero Magnum PRO- 2.0mm (5/64") de 7.6m (25 pies)
KP4482-035	Punta de contacto HyperFill de 0.9 mm (0.035 ")
KP4482-040	Punta de contacto HyperFill de 1.0 mm (0.040")
Para alambre 1.2mm 0.045 (0.045)^[3]	
KP44-332-15	Guía de acero Magnum PRO - 2.4mm (3/32") de 4.5m (15 pies)
KP44-332-25	Guía de acero Magnum PRO - 2.4mm (3/32") de 7.6m (25 pies)
KP4482-045	Punta de contacto HyperFill 1.2 mm (0.045")

*La longitud de las pistolas mayores a 6.1m (20 pies) no se recomiendan para diámetros de 1.2 mm (0.045") con Hyperfill

[3] Se requiere de una fuente de poder S700 para correr el Hyperfill con alambres de 1.2 mm (0.045")

PISTOLAS Y SUS COMPONENTES (CONTINUA)

Código de Producto	Descripción
KP4526-45	Tubo de 45° para pistola de 500 A enfriada por agua
KP4526-60	Tubo de 60° para pistola de 500 A enfriada por agua
KP4526-45L3	Tubo extendido de 45° para pistola de 500 A enfriada por agua
KP4526-60L3	Tubo extendido de 60° para pistola de 500 A enfriada por agua

COMPONENTES PARA LOS ALIMENTADORES

Código de Producto	Descripción
KP4388-1	Kit de rodillos HyperFill 0.9 - 1.0 mm (0.035" - 0.040 ")
KP4388-2 ^[3]	Kit de rodillos HyperFill 1.2 mm (.045")
K4389-1	Buje de entrada HyperFill
K4544-7	Kit de mangueras M-F de 2.1 m (7 pies)
K4544-25	Kit de mangueras M-F de 7.6m (25 pies)

PRODUCTOS RECOMENDADOS

SEMI-AUTOMÁTICO

Código de Producto	Descripción
K2904-1	Fuente de poder S500 para procesos avanzados
K3279-1	Fuente de poder S700 para procesos avanzados
K3328-3	Alimentador Power Feed® 84 para procesos avanzados
K3086-2 ^(f)	Recirculador de agua Cool Arc® 55s
K4713-1 ^(f)	Recirculador de agua Cool Wave™ 20S

(f) el refrigerante y el regulador deben ordenarse por separado.

ROBÓTICO

Código de Producto	Descripción
K3451-1	Fuente de poder R450 para procesos avanzados
K3279-1	Fuente de poder S700 para procesos avanzados
K3561-1	Alimentador Robótico AutoDrive® 4R220
K4713-1 ^(f)	Recirculador de agua Cool Wave 20S

ACCESORIOS RECOMENDADOS

OPCIONES GENERALES



Kit de conversión para portacarretes de Hyperfill

(Sólo el soporte y bastidor para el carro para Inversor K3059-4)
La fuente de poder, el alimentador, el carro, la pistola y demás componentes se piden por separado
Código K4630-1



Kit de montaje de banco para Hyperfill en tapa superior

(Sólo el soporte y bastidor) ---
La fuente de poder, el alimentador, el carro, la pistola y demás componentes se piden por separado
Código K4630-2



Kit de montaje para carro Hyperfill

(Para el carro de arrastre K163)
Sólo el soporte –
La fuente de poder, el alimentador, el carro, la pistola y demás componentes se piden por separado
Código K4630-3

Para obtener los mejores resultados de soldadura con equipos Lincoln Electric, use siempre consumibles Lincoln Electric. Visite www.lincolnelectric.com para más detalles.

POLÍTICA DE ASISTENCIA AL CLIENTE

El negocio de la compañía Lincoln Electric es la fabricación y venta de equipos de soldadura, consumibles y equipos de corte. Nuestro reto es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y exceder sus expectativas. En ocasiones, los compradores pueden solicitar información a Lincoln Electric para obtener asesoramiento sobre el uso de nuestros productos. Nuestro personal responde a las consultas a la medida de sus posibilidades, basándose en la información proporcionada a ellos por los clientes y el conocimiento que pueden saber relativo a la aplicación. Nuestros empleados, sin embargo, no están en condiciones de verificar la información recibida, o de evaluar los requerimientos de ingeniería para la soldadura en particular. En consecuencia, Lincoln Electric no garantiza, ni asume ninguna responsabilidad con respecto a dicha información o asesoramiento. Por otra parte, el suministro de dicha información o asesoramiento no crea ampliar o modificar ninguna garantía sobre nuestros productos. Cualquier garantía expresa o implícita que pudiera derivarse de la información o asesoría, incluyendo cualquier garantía implícita de comerciabilidad o cualquier garantía de aptitud para el uso de cualquier cliente particular está específicamente excluida.

Lincoln Electric es un fabricante responsable, pero la selección y uso de productos específicos vendidos por el mismo está exclusivamente bajo el control y responsabilidad del cliente. Muchas variables más allá del control de Lincoln Electric afectan los resultados obtenidos al aplicar estos tipos de métodos de fabricación y requerimientos de servicio. Sujeto a Cambio - Esta información es exacta al mejor de nuestro conocimiento en el momento de la impresión. Consulte www.lincolnelectric.com.mx para obtener información actualizada. Lincoln Electric Manufactura S.A. de C.V., Calz. Azcapotzalco La Villa, N° 869, Col. Industrial Vallejo, Azcapotzalco, México CDMX, C.P. 02300. Conmutador: (55) 5063-0030

The Lincoln Electric Company
22801 St. Clair Avenue · Cleveland, OH · 44117-1199 · U.S.A.
www.lincolnelectric.com