

LINCOLN ELECTRIC

HYPERFILL®

FCAW

Diseñado para revolucionar la productividad en la fabricación pesada, la solución patentada HyperFill de doble hilo permite aumentar las tasas de deposición sin comprometer la estabilidad del baño o la calidad de la soldadura. Utilizando una sola fuente de corriente, un solo devanador de hilo, una sola punta de contacto FCAW de alto rendimiento e hilo premium de Lincoln Electric, esta innovadora solución ofrece un cono de arco amplio y suave que permite tasas de deposición superiores a 8 kg/hr.

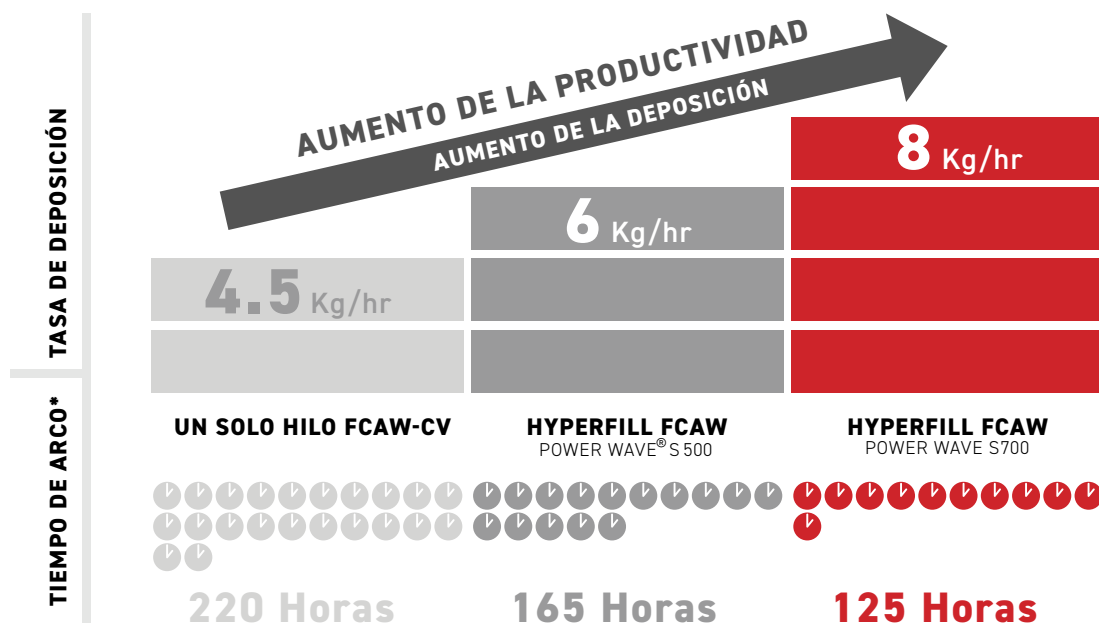
Requisitos de la Solución:

HyperFill® es una solución de doble hilo patentada y con licencia, que está diseñada para funcionar específicamente con hilo de soldadura seleccionado de Lincoln Electric. Para acceder a esta solución con licencia, se requiere la activación a través de la plataforma de activación REVEAL™ de Lincoln Electric. [Para más información, consulte el documento MC20-106](#)

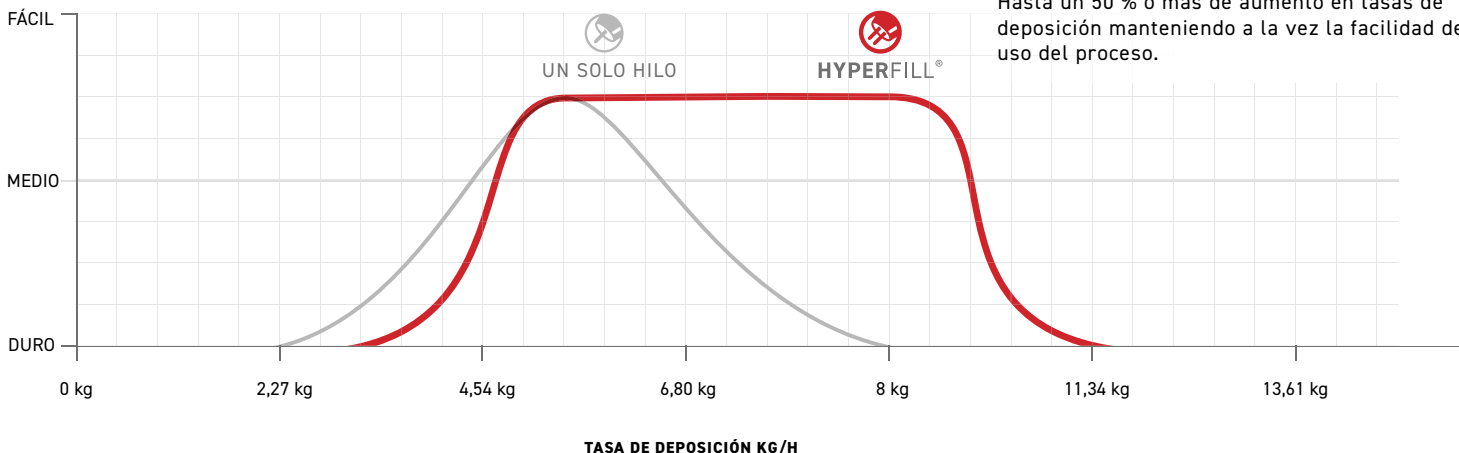


UN SOLO HILO VS HYPERFILL - POSICIÓN PLANO/HORIZONTAL

COMPARACIÓN DEL TASA DE DEPOSICIÓN Y TIEMPO DE ARCO FCAW-G



PROCESO
FÁCIL DE USAR



FCAW-G RENDIMIENTO EN POSICIÓN PLANA Y HORIZONTAL

UN SOLO HILO ESTANDAR INDUSTRIAL VS HYPERFILL (2*Ø1,2MM)

Punta patentada FCAW HyperFill® proporciona un mejor rendimiento y facilidad de uso durante las aplicaciones de la soldadura en plano y horizontal a altas tasas de deposición.

COMPARACIÓN TASAS DEPOSICIÓN



FCAW-G RENDIMIENTO EN TODAS POSICIONES

UN SOLO HILO ESTANDAR INDUSTRIAL VS HYPERFILL (2*Ø1,2MM) - VERTICAL/HORIZONTAL

Punta patentada FCAW HyperFill® proporciona un mejor rendimiento y facilidad de uso durante las aplicaciones de la soldadura en todas posiciones a altas tasas de deposición.

COMPARACIÓN TASAS DEPOSICIÓN



Soldadura fotografiada realizada en la posición 3G (PF)

COMPONENTES REQUERIDOS



Fuente de corriente

Power Wave® S500
Power Wave® S700
PIPEFAB™ (Fabricación Tubería)
Cool Arc® 50
Cool Wave® 20S



Forma de onda especializada

HyperFill® Waveform



Pistola/Devanador de hilo

Magnum® Pro 500A Pistola refrigerada por agua
Power Feed® 84
Hyper Fill® Punta de contacto para hilo tubular
Hyperfill® Difusor
HyperFill® Rodillos de arrastre



Hilos Lincoln Electric Premium

Hilo premium de Lincoln Electric es un aporte esencial de la solución HyperFill®. Las estrictas tolerancias de fabricación y el control químico garantizan una alimentación del hilo y un rendimiento del arco constantes.

Descargo de responsabilidad de los resultados de las pruebas

Los resultados de las pruebas de tasas de deposición, tiempo de arco y propiedades mecánicas se obtuvieron a partir de una soldadura producida y probada de acuerdo con las normas prescritas. Los resultados reales variarán dependiendo de muchos factores, incluyendo, pero no limitado a: el material base o sustrato que se suelda, el procedimiento de soldadura y el proceso de soldadura, y las condiciones únicas presentes en el lugar de trabajo o entorno de soldadura. Los usuarios y los empleadores tienen la responsabilidad exclusiva y el control de las condiciones del lugar de trabajo, incluida la forma en que se realiza el trabajo y las medidas de seguridad adoptadas. Lea y siga siempre las normas OSHA aplicables, así como toda la información del etiquetado del producto y las hojas de datos de seguridad cuando utilice productos Lincoln Electric. Las hojas de datos de seguridad de los productos Lincoln Electric pueden encontrarse en <http://www.lincolnelectric.com/en-us/support/msds/Pages/sds-search.aspx>. Los usuarios y empleadores deben hacer que un higienista industrial compruebe los niveles de exposición de los trabajadores para asegurarse de que están dentro de los límites aplicables PEL de OSHA y TLV de ACGIH para la aplicación o soldadura en particular.

Capacidad de activación Forma De Onda HyperFill™ con Power Wave® y sistemas PIPEFAB™

Su compra de un sistema de soldadura Lincoln Power Wave viene con (i) una licencia para usar las formas de onda estándar de Lincoln Electric Power Wave, y (ii) la capacidad de forma de onda HyperFill, que requiere una licencia aparte. Sin la licencia independiente, las formas de onda HyperFill no está disponible para su uso en estas máquinas, y solo las formas de onda estándar Power Wave son utilizables.

Política de asistencia al cliente

Lincoln Electric Company® se dedica a la fabricación y venta de equipos de soldadura, consumibles y equipos de corte de alta calidad. Nuestro objetivo es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y superar sus expectativas. En ocasiones, los clientes pueden solicitar a Lincoln Electric información o consejos sobre el uso de nuestros productos. Nuestros empleados responderán esas consultas según su leal saber y entender, tomando como referencia la información proporcionada por los clientes y el conocimiento que puedan tener del proceso correspondiente. Sin embargo, nuestros empleados no están en condiciones de verificar la información proporcionada ni de evaluar los requisitos técnicos para la soldadura en particular. En consecuencia Lincoln Electric no puede garantizar ni asumir responsabilidad alguna respecto a dicha información o asesoramiento, incluyendo la idoneidad de un determinado producto para una aplicación concreta. Lincoln Electric tampoco puede asumir la responsabilidad de actualizar o corregir dicha información o consejo una vez se haya dado, ni garantizar la distribución de toda la información posteriormente creada, añadida o modificada. Además, el suministro de dicha información o asesoramiento no crea, amplía ni altera ninguna garantía de nuestros productos.

Lincoln Electric es un fabricante responsable, pero la selección y el uso de los productos vendidos por Lincoln Electric está únicamente bajo el control del cliente y solo él es el responsable de los mismos. Muchas variables que pueden afectar a los resultados obtenidos en la aplicación quedan fuera del control de Lincoln Electric.

Sujeto a cambios - esta información es totalmente correcta en el momento de la impresión. Consulte www.lincolnelectric.eu para obtener información actualizada.