

EFICIENCIA 300%+

MEJORES PROPIEDADES MECÁNICAS

SOLUCIONES DE SOLDADURA POR ARCO SUMERGIDO
AL SIGUIENTE NIVEL

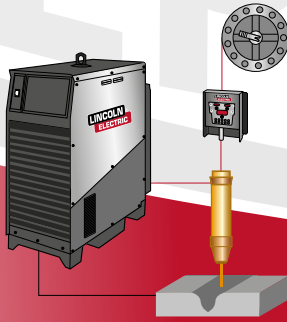

OERLIKON


SAF-FRO

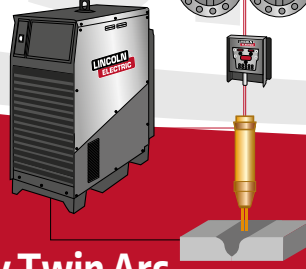
LINCOLN[®]
ELECTRIC
THE WELDING EXPERTS[®]

PIENSE EN EL FUTURO

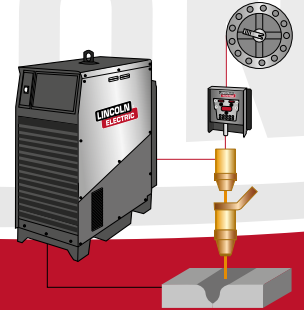
¿DONDE SE ENCUENTRA HOY?
¿DONDE QUIERE ESTAR MAÑANA?



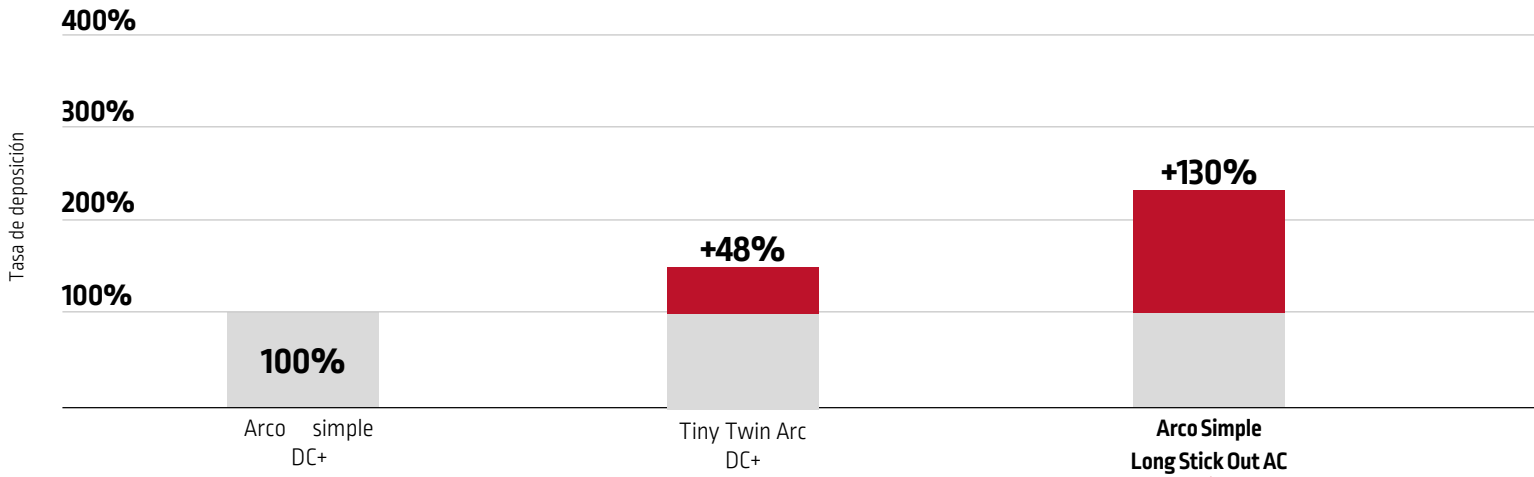
Arc Simple



Tiny Twin Arc



Long Stick Out



APLICACIÓN			DC+	AC*
Coste Mano de Obra*: 60 €/h				
Longitud Soldadura: 10 000 m				
Consumibles: Combinación hilo L-61 L-61 / Flux Lincolnweld® 860				
			Arco Simple	
			30 mm Stick Out	Long Stick Out
PROCESO	Parámetros eléctricos	Amperaje	550	550
		Voltaje	29	31
	Tasa deposición	[kg/h]	6.5	15.0
	Velocidad soldadura	[cm/min]	42	65
	Aporte de calor	[kJ/cm]	23.0	16.0
ESTUDIO DE COSTE PARA 10 000 METROS DE SOLDADURA				
COSTE CONSUMIBLE	Coste metal soldadura	[€]	187 000	
	Tiempo soldadura	[h]	6 692	2 900
COSTE PRODUCCIÓN	Ahorro de tiempo	[h]	-	-3 792
	Coste mano de obra*	[€]	401 538	174 000
	Ahorro mano de obra	[€]	-	-227 538
TOTAL COST	Total cost	[€]	588 588	361 050
	Total cost saving			-39%

AHORRO
TIEMPO -57%
 [-3792 h]
COSTE -39%
 [-227 538 €]

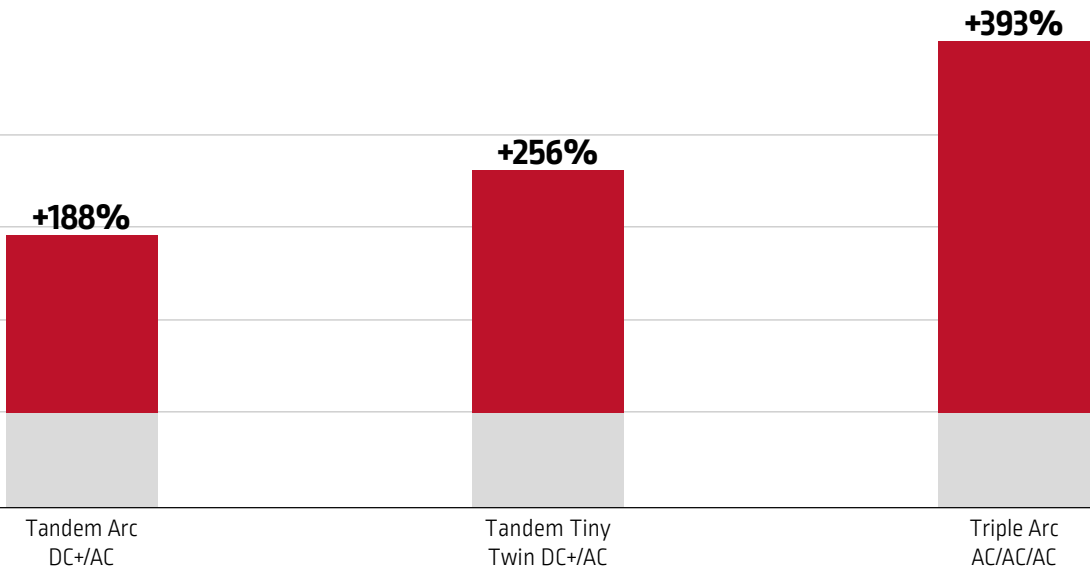
* AC = 50 Hz, 25% balance, -25% offset

RATES

Tandem

Tandem Tiny Twin

Triple Arc



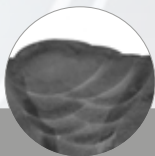
COMBINACIÓN HILO L-61/FLUX LINCOLNWELD 860 ENSAYO IMPACTO CVN



VER VIDEO



15 pasadas



8 pasadas

	Tasa deposición [kg/h]	E Kj/cm	Alargamiento (%)	Límite elástico [N/mm ²]	Carga [N/mm ²]	Impacto ISO-V [J] -20°C
DC+*	6,5	23	28	430	510	60
LSO AC	15	16	30	462	526	100

TASA DEP.
+130%

IMPACTO CVN -20°C
MEJORA SIGNIFICANTE

* Valores típicos

CALIDAD Y SEGURIDAD

- Resultados de Alta Calidad
- Excelente aspecto del cordón
- Mayores tasas de deposición
- Mejor penetración
- Más productividad
- Desarrollo de WPS



VISITE NUESTRA
WEB PAGE



POWER WAVE® SOFTWARE SOLUTIONS ACCESO A LA MONITORIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE SOLDADURA EN TODO MOMENTO Y LUGAR.



POWER WAVE® MANAGER

Controle su proceso

- Toda la información y ajustes necesarios para el control del procedimiento de soldadura.



WELDScore™

Mejore su calidad de soldadura

- Sistema integrado de calidad de soldadura que apoya las iniciativas de garantía de calidad.



CHECKPOINT™

Datos de soldadura allí donde esté

- Almacene sus datos en la nube y acceda a ellos desde cualquier dispositivo.



WWW.POWERWAVESOFTWARE.COM

Actualice gratuitamente el software de su Power Wave®

- Acceda a las mejores soluciones de soldadura en la industria.



DESCARGA/
ACTUALIZACIÓN
SOFTWARES

AUMENTE SU NIVEL DE SEGURIDAD Y REDUZCA SUS COSTES MEDIANTE EL USO DE PACKAGING DE GRAN CAPACIDAD

SUMINISTRAMOS LA SOLUCIÓN COMPLETA

- Plataforma giratoria
- Ayuda alimentación neumática
- Elevador del bidón
- Sombrero mejicano
- Campana
- Guías de hilo
- Enderezador de hilo



Bidón 350kg:
14x menos tiempo en
cambios vs bobinas 25kg

UNA COMPAÑÍA, UN EQUIPO MÁS SOLUCIONES

- LA MAYOR PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA EN SAW
- 4 VECES MÁS TASA DE DEPOSICIÓN CON TRIPLE ARCO
- CONTROL DEL APORTE TÉRMICO Y MEJORA DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS
- SISTEMA DE ALIMENTACIÓN MÁS SEGURO PARA EMPAQUETADO DE GRAN CAPACIDAD
- SOLUCIÓN COMPLETA PARA CLADDING Y UNICA EN CLADDING HÍBRIDO



DESCARGAR
CATALOGO

SOLUCIÓN TOTAL
PARA SOLDURA
SAW

EXPERIENCIA
EXCEPCIONAL
EN PROCESOS

EL MÁS COMPLETO
PORTFOLIO DE
FLUX/HILO

AUTOMATIZACIÓN

EQUIPOS DE
ALTA TECNOLOGÍA
Y ACCESORIOS

DESARROLLO DE
PROCEDIMIENTOS

NUESTRA PRESENCIA LOCAL FAVORECE SOLUCIONES GLOBALES



2.6
FACTURACION EN
BILLONES DE DOLARES

160
ACTIVO EN 160
PAISES DEL MUNDO

11 000
EMPLEADOS EN TODO EL MUNDO

120
AÑOS DE EXPERIENCIA

POLÍTICA A CLIENTES

Lincoln Electric Europe fabrica y vende equipos de soldadura, consumibles y equipos para corte, todos ellos de alta calidad. Nuestro reto es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y superar sus expectativas. En ocasiones, nuestros clientes pueden pedir a Lincoln Electric información y consejos sobre cómo utilizar nuestros productos. Nuestra respuesta siempre está basada en la mejor información disponible en ese momento. Lincoln Electric no puede garantizar ni asumir responsabilidad alguna respecto a dicha información, 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, ayadida o modificada.

Lincoln Electric es un fabricante responsable, pero la selección y utilización de los productos vendidos 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.

Nota: Esta información es totalmente correcta en el momento de su impresión. Por favor consulte con www.lincolnelectric.com para obtener información actualizada.

doc2018-0015-es|02-18



www.lincolnelectriceurope.com

LINCOLN
ELECTRIC
THE WELDING EXPERTS®