

Lincoln® 6013

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Adecuado para soldar en chapas finas.
- Soldaduras suaves, escoria auto eliminable y buen puenteo de juntas
- Muy buena soldabilidad en CA y CC.

CLASIFICACIÓN

AWS A5.1 E6013
EN ISO 2560-A E 38 A R 11

TIPO DE CORRIENTE

AC, DC-, DC+

POSICIONES DE SOLDADURA

Todas las posiciones

COMPOSICIÓN QUÍMICA (% EN PESO), TÍPICA, METAL DEPOSITADO

C	Mn	Si	P	S
0.09	0.5	0.4	≤0.03	≤0.03

PROPIEDADES MECÁNICAS, TÍPICAS, METAL DEPOSITADO

	Condición*	Límite elástico (MPa)	Resistencia a la tracción (MPa)	Alargamiento (%)	Impacto ISO-V (J) +20°C
AWS A5.1	AW	≥330	≥430	≥17	no especificado
EN ISO 2560-A	AW	≥380	470-600	≥20	no especificado
Valores típicos	AW	470	560	22	65

AW = Recien soldado

CORRIENTE DE SALIDA

Diámetro x Longitud (mm)	Corriente de soldadura (A)
2,0 x 300	50-70
2,5 x 350	60-85
3,2 x 350	100-125
4,0 x 350	130-170

DIÁMETROS/EMPAQUETADO

Diámetro x Longitud (mm)	Empaquetado	Electrodos / paquete	Peso neto/paquete (kg)	Referencia del producto
2,0 x 300	CBOH	176	1.9	L60132030CBOH
2,5 x 350	CBOH	145	2.7	L60132535CBOH
	CBOX	240	4.5	L60132535CBOX
3,2 x 350	CBOH	95	2.8	L60133235CBOH
	CBOX	108	4.7	L60134035CBOX
4,0 x 350	CBOH	65	2.8	L60134035CBOH
	CBOX	159	4.7	L60133235CBOX

RESULTADOS DE PRUEBAS

Los resultados de las pruebas de las propiedades mecánicas, la composición del metal depositado o del electrodo y los niveles de hidrógeno difusible se obtuvieron a partir de una soldadura producida y probada de acuerdo con las normas prescritas, y no deben asumirse como los resultados esperados en una aplicación o soldadura particular. Los resultados reales variarán dependiendo de muchos factores que incluyen, aunque no limitado a ellos, el procedimiento de soldadura, la composición química y la temperatura de la chapa, el diseño de soldadura y los métodos de fabricación. Antes de proceder con la aplicación prevista, los usuarios deben confirmar mediante pruebas de cualificación, o otros medios apropiados, si los consumibles o los procedimientos de soldadura son adecuados.

Las hojas de datos de seguridad (SDS) están disponibles aquí:



Posibilidad de modificaciones: Esta información es precisa y se adecua a los conocimientos de los que dispone la empresa en el momento de la impresión. Por favor, consulte www.lincolnelectric.eu para cualquier información actualizada.