

# ER309Mo

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Hilo de acero inoxidable austenítico de bajo contenido en carbono adecuado para aplicaciones de soldadura disimilar

## CLASIFICACIÓN

EN ISO 14343-A S 23 12 2 L

## APLICACIONES TÍPICAS

- Capas intermedias en aceros plaqueados
- Uniones disimilares
- Aceros endurecibles

## COMPOSICIÓN QUÍMICA (% EN PESO) TÍPICA, HILO

	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Mo	Cu	FN
Min.		1.0	0.30			21.0	11.0	2.0		5
Max.	0.03	2.5	0.65	0.02	0.030	25.0	15.5	3.5	0.3	20
Valores típicos	0.015	1.7	0.5	0.005	0.015	22	14.5	2.7	0.2	10

## DIÁMETROS/EMPAQUETADO

Diámetro del hilo (mm)	Empaquetado	Peso (kg)	Referencia del producto
2.4	BOBINA	25.0	SAER309MO-24

### 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](http://www.lincolnelectric.eu) para cualquier información actualizada.