

BÖHLER AWS E6013

Electrodo no aleado con revestimiento rutilo-celulósico

Características principales

Electrodo revestido para la soldadura de aceros con un límite elástico de 420 MPa.



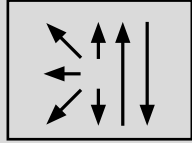
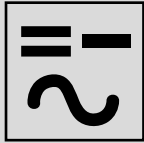
Características del producto	Beneficios del producto	Beneficios para el usuario
» Electrodo revestido rutilo celulósico	» Amplia aplicación, en la soldadura en todas las posiciones	» Facilidad de uso
» Diseñado para la soldadura fácil	» Soldadura de puntuado en posiciones difíciles » Buena capacidad de relleno	» Soldadura fácil de partes complejas » Tolerancias de preparación elevadas
» Arco bien balanceado	» También válido para aceros oxidados o con imprimación	» Limpieza previa baja o no requerida » Ahorra tiempo y dinero



Aplicaciones típicas

- » Construcción metálica
- » Empresas de montaje
- » Fabricación naval

BÖHLER AWS E6013

Clasificaciones		Datos operativos	
EN ISO 2560-A	AWS A5.1 / SFA-5.1	Posiciones de soldadura	Polaridad
E 42 0 RC 1 1	E6013		

Análisis típico del metal puro depositado, % en peso			
	C	Si	Mn
	0,08	0,4	0,5

Propiedades mecánicas. Valores de metal puro depositado (valores típicos)						
	Estado	Límite elástico R _{p0.2%} MPa	Resistencia mecánica R _m MPa	Elongación A (L ₀ =5d ₀) %	Valores de impacto ISO-V KV J	
					20 °C	0 °C
	Sin tratar térmicamente	440 (>= 420)	540 (>= 500 - 640)	22 (>= 20)	80	55 (≥ 47)

Grados de acero soldables	
EN	ASTM
S235JRG2 - S355J2; GS-38; GS-45; St35; St45; St35.8; aceros de caldera P235GH, P265GH, P295GH; aceros para la construcción naval, aceros de grado fino hasta P355N, barras soldables de acero de refuerzo.	ASTM A36 y A53 Gr. todos; A106 Gr. A, B, C; A135 Gr. A, B; A283 Gr. A, B, C, D; A366; A285 Gr. A, B, C; A500 Gr. A, B, C; A570 Gr. 30, 33, 36, 40, 45; A607 Gr. 45; A668 Gr. A, B; A907 Gr. 30, 33, 36, 40; A935 Gr. 45; A936 Gr. 50; API 5 L Gr. B, X42 - X52

Homologaciones
TÜV (12680), ABS, DNV GL, CE

Empaquetado de cartón	
	<p>Peso: ~ 4,1 kg</p> <p>Díámetro</p> <ul style="list-style-type: none"> 2,0 x 250 mm 2,5 x 250 mm 2,5 x 350 mm 3,2 x 350 mm 4,0 x 350 mm 4,0 x 450 mm 5,0 x 450 mm