

Especificación			
EN ISO 2560 - A	EN ISO 2560 - B	AWS A5.5	AWS A 5.5 M
E 46 8 2Ni B 42 H5	E 4918 - N5 A H5	E 8018 - C1 H4R	E 5518 - C1 H4R

Características y Campo de aplicación

Es un Electrodo aleado con Ni, para soldar los aceros de construcción de grado fino, aleados al Ni y no aleados, el depósito de soldadura es resistente al agrietamiento, también para soldar en laminas delgadas y pases de raíz, Excelente tenacidad a bajas temperaturas a -80°C y buena soldabilidad en todas posiciones, excepto vertical descendente, con muy bajo contenido de Hidrogeno (< 4 ml/100 g metal depositado).

BÖHLER FOX 2.5 Ni Se recomienda entre otros, para los siguientes materiales base

Aceros criogénicos de construcción y Ni . Aceros criogénicos de construcción naval.
 10Ni14, 12Ni14, 13MnNi6-3, 15NiMn6, S275N-S460N, S275NL-S460NL, S275M-S460M, S275ML-S460ML, P275NL1-P460NL1, P275NL2-P460NL2
 ASTM A 203 Gr. D, E; A 333 Gr. 3; A334 Gr. 3; A 350 Gr. LF1, LF2, LF3; A 420 Gr. WPL3, WPL6; A 516 Gr. 60, 65; AA 529 Gr. 50; A 572 Gr. 42, 65; A 633 Gr. A, D, E;
 A 662 Gr. A, B, C; A 707 Gr. L1, L2, L3; A 738 Gr. A; A 841 A, B, C.

Análisis estándar del depósito (% en peso)

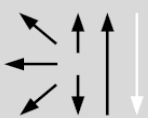
C	Si	Mn	Ni
0.04	0.30	0.80	2.40

Propiedades mecánicas del depósito

Condición	Límite de Elasticidad MPa	Resistencia a la Tracción MPa	Alargamiento (L ₀ = 5d ₀) %	Resistencia al Impacto ISO-V KV J		
				+20°C		-80°C
u	490 (≥ 460)	570 (≥ 530 - 680)	30 (≥ 20)	180		110 (≥ 47)
s	470	550	30	200		

u = Sin tratamiento térmico, valores mecánicos As Welded con protección de gas argón al 100%

s= Tratamiento térmico de relevado de esfuerzos a 580°C en horno hasta 300°C posterior al aire.

Posiciones de soldadura	Tipos de corriente
	Corriente Directa / Electrodo Positivo (DC/EP) (= +)

Re horneo

En caso de ser necesario de 300°C a 350°C por dos horas

Presentaciones

Parámetros recomendados

Electrodo	Ø x L (mm)	2.4 x 350	3.2 x 350	4.0 x 450	5.0 x 450
Amperaje	(A)	70 - 100	110 - 140	140 - 180	190 - 230

StaPac (caja de cartón)

2.4 x 350	3.2 x 350	4.0 x 450	5.0 x 450
14.160 kg aprox.	14.356 kg aprox.	18.880 kg aprox.	Pregunte a nuestro Representante Técnico la disponibilidad de esta presentación.

Aprobaciones

TÜV (00147), DB (10.014.16), ABS (Ni 2.1/2.6), BV (5Y40), WIWEB, DNV (5 Y H10), GL (8Y46), LR (5Y40mH15), RINA (5YH5, 3H5), Statoil,SEPROZ,CE

Los datos e información contenidos en esta ficha técnica son exclusivamente para dar orientación acerca de la aplicación de ciertos productos. El usuario es totalmente responsable de la debida utilización de dichos productos para dar cumplimiento con los estándares, especificaciones, procedimientos de mantenimiento y códigos de construcción, fabricación, montaje o reparación aplicables.