

Clasificación

AWS A5.1	AWS A5.1 M
E 7018	E 4918

Campo de aplicación

BÖHLER FOX 7018 AC se recomienda para la soldadura de acero estructural, construcción y fabricación en general en espesores delgados y soldadura por puntos.

Metales Base

S235J2G3 - S355J2G3, S235JR-E295, C22, P235T1-P355T1, P235T2 P355T2, L210 - L360NB, L290MB - L360MB, P235G1TH, P255G1TH, P235GH, P265GH, S255N, P295GH, S235JRS1 - S235J3S, S355G1S - S355G3S, S255N - S355N, P255NH-P355NH, GE200-GE260 ASTM A27 a. A36 Gr. all; A214; A242 Gr. 1-5; A266 Gr. 1, 2, 4; A283 Gr. A, B, C, D; A285 Gr. A, B, C; A299 Gr. A, B; A328; A366; A515 Gr. 60, 65, 70; A516 Gr. 55; A570 Gr. 30, 33, 36, 40, 45; A 572 Gr. 42, 50; A606 Gr. all; A607 Gr. 45; A656 Gr. 50, 60; A668 Gr. A, B; A907 Gr. 30, 33, 36, 40; A841; A851 Gr. 1, 2; A935 Gr. 45; A936 Gr. 50; API 5 L Gr. B, X42 - X56.

Características

Debido a una fórmula especial BÖHLER FOX 7018 AC deposita un cordón de soldadura lisa y finamente ondulado, un arco estable, fácil eliminación de la escoria, excelente reinicio de arco y un mínimo de salpicaduras aún utilizando maquinas de bajo voltaje en circuito abierto (< 70 volts), contenido de Hidrogeno <8 ml / 100 g (H8).

Análisis estándar del depósito (% en peso)

C	Mn	Si	P	S
< 0.15	< 1.6	< 0.75	< 0.035	< 0.035

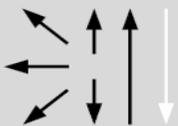
Propiedades Mecánicas del depósito

Resistencia a la Tracción MPa	Limite elástico MPa	Elongación (l = 4d) %	Valores de Impacto Charpy V- Notch Joules
> 490	> 400	> 22	> 80

Instrucciones para soldar

Mantenga un arco corto durante la aplicación de soldadura de 2 a 3 mm. aprox. Mantenga el electrodo vertical para la soldadura con un ligero movimiento en zig-zag. Rehornear en caso necesario: 2 - 3 horas a 250 - 300 ° C. Utilice únicamente electrodos secos.

Posiciones de soldadura

	Tipo de corriente Corriente alterna AC (-) Corriente Continua/electrodo positivo CCEP
--	--

Parámetros de soldadura

Electrodo	Ø x L (mm)	2.4 x 350	3.2 x 350	4.0 x 350	5.0 x 350
Corriente	(A)	70 - 110	105 - 155	130 - 200	200 - 275

Empaques

StaPac

Caja de 20 kg