

Especificación

AWS A5.20 / A5.20M

AWS A 5.36 / A5.36M

~E 70T-4 / E49XT-4

~E 70T4-AZ-CS3 / E49XT4-AZ-CS3

Campo de aplicación

BÖHLER 70T4 es muy útil en reparaciones y mantenimiento de piezas fabricadas en acero al carbono y de baja aleación, y como base para revestimientos duros combinados. Ideal para fabricación de estructuras metálicas y reparación de maquinaria en la Industria Minera, Cementera, Metalmecánica, entre otras.

Se recomienda entre otros para los siguientes aceros:

ASTM A27 a. A36 Gr. all; A106 Gr. A, B A214; A 242 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; A556 Gr. B2A; A570 Gr. 30, 33, 36, 40, 45; A572 Gr. 42, 50; A606 G907 Gr. 30, 33, 36, 40; Gr. all; A607 Gr. 45; A656 Gr. 50, 60; A668 Gr. A, B; A681; A851 Gr. 1, 2; A935 Gr. 45; A936 Gr. 50

Características

BÖHLER 70T4 es un alambre tubular auto protegido con transferencia de arco globular, para soldar sólo en posición plana y horizontal. Tiene un arco estable, se aplica satisfactoriamente ya sea en pases sencillos o multipases, con altas tasas de depósito. Por su tipo de arco y composición química sobresaliente resiste moderadas corrientes de aire sin afectar su soldabilidad, incluso desulfura el charco de metal durante la soldadura y presenta excelente desprendimiento de escoria.

Las bobinas deben ser guardadas en un lugar seco para evitar la oxidación y humedad en la superficie del alambre. Se recomienda guardarlas en su empaque original antes de su uso.

Microestructura: Ferrítica-Perlitica

Mecanizado: Excelente

Corte oxiacetilénico: Aceptable

Espesor del depósito: Sin límite

Análisis estándar del depósito (% en peso)

C	Mn	Si	Al	Fe
<0.30	<1.75	<0.60	< 1.8	Resto

Propiedades mecánicas del depósito

Resistencia a la Tracción ksi(MPa)	Límite de Cedencia 0.2% ksi (MPa)	Alargamiento %
>70 (>483)	>58 (>400)	>22

Gas de protección

No requiere

Posiciones de soldadura



Sólo posición plana y horizontal

Tipos de corriente

Corriente Directa / Electrodo Positivo (DC/EP) (= +)

Parámetros de aplicación

Diámetro	Amperaje	Voltaje	Stickout
3/32" (2.4 mm)	250 - 400	26 - 32	35 - 50 mm

Presentación

StaPac

Bobinas de 15 kg

Bobinas de 25 kg

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.