

EN 758: T 46 2 P M 1 H 10
T 42 2 P C 1 H 5
AWS A 5.20-95: E 71T1-H4
E 71T1-M H8

BÖHLER Ti 52 - FD

Порошковая проволока рутилового типа для сварки углеродистых сталей

Описание

Порошковая проволока рутилового типа с быстросхватывающимся шлаком для позиционной сварки. Широкий диапазон работы проволоки в режиме струйного переноса позволяет, не меняя настройки сварочных параметров осуществлять работу во всех пространственных положениях, включая сверху вниз. Высокие механические свойства, самоотделяющийся шлак, малое разбрызгивание; гладкая, мелкочешуйчатая поверхность шва; отличная смачиваемость кромок. Производительность наплавки до 8 кг/час.

Химический состав наплавленного металла

	C	Si	Mn	Ti
wt-%	0.06	0.5	1.2	+

Механические свойства наплавленного металла

(*)	u	u2
Предел текучести R_e Н/мм ² :	490 (≥460)	470 (≥420)
Предел прочности R_m Н/мм ² :	580 (500 – 640)	540 (510 – 580)
Удлинение A ($L_0=5d_0$) %:	26 (≥22)	27 (≥22)
Ударная вязкость ISO-V A_v Дж+20°C:	180 (≥130)	170 (≥120)
- 20°C	130 (≥54)	120 (≥54)
- 40°C	90	80

(*) u после сварки, защитный газ Ar+15-20% CO₂
u2 после сварки, защитный газ 100% CO₂

Технология сварки



прокалка: не обязательно
защитный газ:
Ar +15-20% CO₂
100% CO₂

ø mm	Ток.	Напряжение V
1,2	150-350	27-38
1,6	150-450	18-36



сварка производится на стандартном оборудовании для полуавтоматической сварки

Свариваемый металл

Стали с пределом текучести до 460 Н/мм² (67 ksi)

S235 - S355J2G3, GE200, GE240, GE260, S235JRS1 - S235J4S, AH, DH, EH, S255N - S355N, P235GH, P265GH, S255N, P295GH, S235G2T, S255GT, S355GT, L210 - L360NB, X 42-X 60, P235G1TH, P255G1TH

ASTM A27 u. 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, 45 572 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 5L X42-X56

Одобрения

TÜV-D (09929), TÜV-A (709), ABS (3SA, 3YSA (CO₂, M21)), BV (X), DNV (III YMS9(H10) (CO₂, M21)), GL (3YHHS 9C1, M21)), LR (DXVudO; BF; 3S; 3YS; H15; NA), UDT, CRS (2YH10S)

Официальный дистрибьютор ГК «Альфа Арс». Тел/факс +7 (495) 633-26-04, +7 (965) 137-94-84
115114, Москва, 4-ый Кожевнический пер., д.2/12. e-mail: sales@alfa-industry.ru