böhlerwelding
by voestalpine

BÖHLER EMK 6 D

проволока сплошного сечения
нелегированная

Классификация

EN ISO 14341-A:	EN ISO 14341-B:	AWS A5.18	AWS A5.18M	W. No.
G 42 3 M G3Si1 G 38 2 C G3Si1	G 49A 3 M G12 G 49A 2 C G12	ER70S-6	ER48S-6	1.5125

Описание и область применения

Омедненная проволока сплошного сечения; предназначена для универсального использования при монтаже строительных конструкций; обеспечивает плавную подачу. Благодаря высоким механическим свойствам этот присадочный металл оптимально подходит для сварки толстостенных деталей. Проволока сплошного сечения без медного покрытия BÖHLER EMK 6 D TOP предназначена для формирования шва без потерь металла на разбрызгивание и обеспечивает плавную подачу на большой скорости.

Основной металл

Стали с пределом текучести до 420 Н/мм^2 (60 000 фунт/кв. дюйм)

S235J2G3 - S355J2G3, E360, P235T1-P355T1, P235G1TH, L210, L290MB, P255G1TH, P235GH, P265GH, P295GH, P310GH, P255NH, S235JRS1 - S235J4S, S355G1S - S355G3S, S255N - S385N, P255NH-P385NH, GE200-GE260

ASTM A27 u. A36 Gr. all; A106 Gr. A, B 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; A556 Gr. B2A; A570 Gr. 30, 33, 36, 40, 45; A572 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

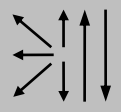
Типовой химический состав наплавленного металла, % по массе

C	Si	Mn		
0,08	0,9	1,45		

Механические свойства наплавленного металла

Термообработка	Предел текучести	Временное сопротивление разрыву	Относительное удлинение (L_0=5d_0)	Работа удара, Дж, KCV		
	МПа	МПа	%	+20°C	-20°C	-30°C
После сварки (Ar+15-25%CO_2)	440 (≥420)	530 (500-640)	30 (≥24)	160 (≥90)		(≥47)
После сварки (100%CO_2)	420 (≥380)	510 (470-600)	26 (≥20)	120 (≥70)	(≥47)	

Рекомендации по применению

	Полярность =+	Защитный газ: Ar+15-25%CO_2 100%CO_2

Размеры (мм)

0,8	1,0	1,2	1,6

Разрешения и сертификаты

TÜV-D (9780.), DB (42.014.17), GL, CE

Предоставленная информация основана на проведенных исследованиях. Однако, мы не несем ответственности за корректность данных. Информация может быть изменена без уведомления.