

Класификация:

SFA/AWS A 5.18: ER70S - 6
W. Nr.: 1.5125

БДС EN ISO 14341-A: G3Si1 (тел)
БДС EN ISO 14341-A: G 42 4 M21 3Si1 / G 38 2 C1 3Si1

Предназначение:

Непомеден G3Si1/ER70S-6 плътен тел с повърхност със специално ASC покритие, предназначен за заваряване в защитна газова среда на повечето нелегирани, ниско легирани и дребнозърнести стомани, използвани за производство на метални конструкции и съдове под налягане, както и за корабостроителни стомани с граница на провлачване до 420 МПа. OK AristoRod 12.50 има строго контролиран химически състав, като по този начин осигурява изключително надеждни механични характеристики на метала на шева. Покритието на тела осигурява подобро толоподаване дори при значителна дължина на шланговете, надежден старт на дъгата, по-стабилна работа и минимално отделяне на пръски. Телът запазва тези характеристики и при голямо електрическо натоварване (SAT process), при високо производителни, механизирани и роботизирани процеси. Покритието ASC намалява износването на толоподаващите механизми и осигурява подобрена защита срещу корозия.

OK AristoRod 12.50 се доставя на ролки и във варели Marathon Pac™.

Типични приложения:

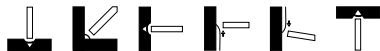
За заваряване на стомани P235 / S235 - P420 / S420 и др.

Защитен газ: M21, C1

Одобрения и сертификати:

Заваръчен ток: = (+)

CE	EN 13479	DB	42.039.29
TÜV	10052	BV	SA3YM
ABS	3YSA	DNV	III YMS
GL	3YS	LR	3S, 3YS
CWB, RS			



Типичен химически състав на метала на заваръчния шев (%):

C	Si	Mn
0,1	0,9	1,5

Типични механични характеристики на метала на заваръчния шев:

Тест	Състояние	Защитен газ	R _m (MPa)	R _{el} (MPa)	A ₅ (%)	KV (J) / °C				
						+ 20	- 20	- 29	- 30	- 40
AWS	TZ 0	C1	> 480	(> 400)	(> 22)			> 27		
EN	TZ 0	M21	560	470	26	130	90		70	60
EN	TZ 0	C1	540	440	25	110	70			
EN	TZ 1	M21	495	370	28	120	90			

TZ 0: без термообработка след заваряване; TZ 1: термообработка 620 °C/15 ч.

Режими на заваряване и производителност:

Ø (mm)	W (l/min)	H (kg/h)	V (m/min)	U (V)	Ток (A)	№ за поръчка
0,8	14	0,8 - 2,5	3,2 - 25	18 - 24	60 - 200	1A5008(xxxx)*
1,0	16	1,0 - 5,5	2,7 - 25	18 - 32	80 - 300	1A5010(xxxx)*
1,2	18	1,3 - 8,0	2,5 - 20	18 - 35	120 - 380	1A5012(xxxx)*
1,6	20	2,1 - 11,4	2,3 - 15	28 - 38	225 - 550	1A5016(xxxx)*

* Последните четири цифри в номера се променят в зависимост от вида на опаковката, виж раздел И.