

Класификация:

SFA/AWS A 5.28: ER80S - G БДС EN ISO 21952-A: G MoSi / W MoSi
 БДС EN ISO 636-A: W 46 2 W2Mo БДС EN ISO 14341-A: G 46 2 M21 2Mo / G 38 0 C1 2Mo
 W. Nr.: 1.5424

Предназначение:

Непосреден тел със специално покритие (ASC), ниско легиран с 0,5%Mo. Предназначен е за МИГ/МАГ заваряване на топлоустойчиви стомани с подобен състав, при съдове под налягане и съоръжения с работна температура до 500 °С. Прилага се за заваряване на стомани с минимална граница на провлачване от 460 МРА. OK AristoRod 13.09 се отличава с подобро телоподаване, така че работи по-стабилно и осигурява по-малко пръскане. Телът запазва тези характеристики и при голямо електрическо натоварване. Покритието ASC намалява износването на телоподаващите механизми. OK AristoRod 13.09 се доставя на ролки и във варели Marathon Pac™, за механизизирано заваряване (вкл. механизизирано ВИГ заваряване).

Типични приложения:

За заваряване на стомани P235 / S235 - P460 / S460, 16Mo3, G20Mo5 и др.

Защитен газ: M21, C1

Заваръчен ток: = (+)



Одобрения и сертификати:

CE EN 13479
 DB 42,039,31
 DNV III YMS (M21)
 TÜV 10088

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

C	Si	Mn	Mo
0,1	0,6	1,1	0,5

Типични механични характеристики на метала на заваръчния шев:

Тест	Състояние	Защитен газ	R _m (MPa)	R _{р0,2} (MPa)	A ₅ (%)	KV (J) / °C			
						+ 20	0	- 20	- 40
EN	TZ 0	M21	610	515	26	117		100	57
EN	TZ 0	M21	570	425	20				
EN	TZ 1	M21	545	430	26	150	130	95	90
EN	TZ 1	M21	490	370	23				
EN	TZ 2	M21	460	290	34	130	95	65	35
EN	TZ 2	M21	470	220	25				

TZ 0: без термообработка след заваряване; TZ 1: след термообработка при 620 °C/15 ч.;
 TZ 2: след термообработка при 940 °C/0,5 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	12	0,4 - 2,6	2,0 - 10,8	16 - 22	40 - 170	1B0908(xxxx)*
1,0	14	1,0 - 5,4	2,7 - 14,7	18 - 28	80 - 280	1B0910(xxxx)*
1,2	18	1,5 - 6,6	2,7 - 12,4	20 - 33	120 - 350	1B0912(xxxx)*
1,6	30	3,3 - 11,6	3,1 - 8,1	26 - 38	225 - 480	1B0916(xxxx)*

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