

EN 12070: W Mo Si
 EN 1668: W 46 4 W2Mo
 AWS A5.28-96: ER80S-G (ER70S-A1)
 1) BS 2901-1: A 30

BÖHLER DMO-IG

Низколегированный пруток для аргодуговой сварки жаропрочных сталей

1) *заменен на EN 12070*

Описание и область применения

Пруток легированный 0,5% Мо для сварки котельных сталей: листа и труб. Применяется при изготовлении сосудов давления, в машиностроении.

Рекомендуемые рабочие температуры от -45°C до +550°C. Отличные сварочно-технологические характеристики. Предварительный подогрев, межпроходная температура и послесварочная термообработка определяется металлом основы.

Химический состав прутка


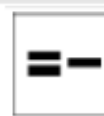
	C	Si	Mn	Mo
wt-%	0.1	0.6	1.2	0.5

Механические свойства наплавленного металла

(*)		u	a
Предел текучести R_e Н/мм ² :	520	(≥480)	480 (≥400)
Предел прочности R_m Н/мм ² :	630	(570-720)	570 (≥515)
Удлинение A ($L_0=5d_0$) %:	27	(≥23)	26 (≥19)
Ударная вязкость ISO-V A_v Дж+20°C:	200	(≥180)	230 (≥200)
		-45°C	(≥47)

(*) u без термообработки, защитный газ – 100 % Ar
 a отжиг 620°C/1 ч печь, 300°C/1 ч печь - защитный газ 100 % Ar

Рекомендации по сварке

	Защитный газ:	100 % Ar	Ø мм	
	Маркировка прутка:		1.6	
	Лицевая сторона:	WMoSi	2.0	
	Обратная сторона:	1.5424	2.4	
			3.0	
		3,2		

Металл основы

подобные жаропрочные стали, литьё, стали стойкие к старению и щелочному растрескиванию. S355J2G3, L320 - L415NB, L320 MB - L415MB, P255G1TH, P235GH, P265GH, P295GH, P310GH, P255NH, 16Mo3, 17MnMoV6-4, 22NiMoCr4-7, 20MnMoNi5-5, 15NiCuMoNb5S, 20MnMoNi4-5, GE240-GE300, 22Mo4, S255N - S460N, P255NH-P460NH
 ASTM A335 Gr. P1, A161-94 Gr. T1 A A182M Gr. F1, A204M Gr. A, B, C, A250M Gr. T1, A217 Gr. WC1

Одобрения

TÜV-D, TÜV-Ö, KTA 1408.1, DB (42.014.09), BV, CL, DNV, FI, UDT, Ü, ITI

Материалы подобного назначения

Электроды:	FOX DMO Kb FOX DMO Ti
Проволока для полуавтоматической сварки:	DMO-IG
Порошковая проволока:	DMO Ti-FD DMO Kb-FD
Проволока для сварки под флюсом / флюс:	EMS 2 Mo/BB 24
Пруток для газовой сварки:	DMO

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