

SRT TS 704Si1

Пруток сплошного сечения для сварки углеродистых и низколегированных сталей

Классификация

AWS A5.18:
EN ISO 636-A:

ER70S-G
W 42 Z W 4Si1

Одобрения

НАКС

Группы основных материалов: 1,2
КО, ГО, ПТО, ГДО, НГДО, МО, ОХНВП, ОТОГ, СК

Пространственные положения



Род тока и полярность

Постоянный ток прямой полярности

Защитный газ

Ar 100%

Особенности и применение

Пруток сплошного сечения применяется для одно- и многопроходной ручной аргонодуговой сварки конструкций из малоуглеродистых и низколегированных конструкционных сталей. Металл шва характеризуется высоким сопротивлением к образованию пор и хорошей трещиностойкостью.

Пруток применяется для сварки обечаек, тонколистовых конструкций, сосудов давления, трубопроводов, оборудования и устройств тяжелого машиностроения и т.п. При сооружении трубопроводов рекомендуется для сварки всех слоев шва труб классов прочности до К54 включительно (нормативный предел прочности до 530 МПа), а также сварки корневого шва труб прочностных классов до К60 включительно (нормативный предел прочности до 588 МПа).

Типичный химический состав проволоки, %

C	Mn	Si	S	Cu	P	Cr	Ni
0,087	1,88	0,77	0,014	0,14	0,015	0,020	0,021

Типичные механические свойства наплавленного металла, после сварки

Предел прочности (МПа)	Предел текучести (МПа)	Относительное удлинение (%)	Ударная вязкость KCV (Дж/см ²)		Защитный газ
			-40 °C		
≥ 530	≥ 420	≥ 22	≥ 59		Ar 100%

Упаковка

Тип упаковки	Вес (кг)	Диаметр (мм)	
		1,6	2,0
Пластиковый тубус	5	2,6	3,0
		3,0	4,0
		4,0	

Рекомендации по применению

Во избежание образования ржавчины на поверхности прутка его следует хранить в сухих условиях, в упаковке надлежащего состояния.

Во избежание образования дефектов защитный газ должен быть чистым, в нем не должно быть влаги.

Перед сваркой свариваемые поверхности необходимо очистить от примесей, масляных загрязнений, ржавчины, влаги и т.п. Необходимо помнить, что механические свойства, трещиностойкость и внешний вид металла шва зависят от уровня тепловложений при сварке.

ООО «ТД Мир сварки» ИНН 4205221833 КПП 540401001

630052, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Троллейная, д. 85, оф. 1

Кемерово 8-(3842)-900-100 8-(3842)-900-200	Новосибирск 8-(383)-362-13-13 8-(383)-367-13-13	Красноярск 8-(391)-206-77-38 8-(391)-206-77-48	Иркутск 8-(3952)-485-200	Хабаровск 8-(4212)-460-777	Якутск 8-(4112)-24-48-48
Новокузнецк 8-(3843)-20-03-04	Бийск 8-(3854)-555-200	Барнаул 8-(3852)-555-200	Омск 8-(3812)-21-77-77	Томск 8-(3822)-711-200	Сургут 8-(3462)-55-01-01
Тюмень 8-(3452)-55-55-70	Самара 8-(846)-207-50-70	Екатеринбург 8-(343)-305-07-07	Новый Уренгой 8-(3494)-92-78-18	Санкт-Петербург 8-(812)-507-90-50	Нижневартовск 8-(3466) 30-02-00 (доб. 509)
Москва 8-(499)-380-60-60					